

tarım

TR

Tarım ve Hayvancılık Sektör Dergisi • www.tarimtr.com

Nisan • Mayıs • Haziran 2020 Sayı:33

Kapak Konusu
**ILISU BARAJINDA
ELEKTRİK ÜRETİMİ
BAŞLADI**



10

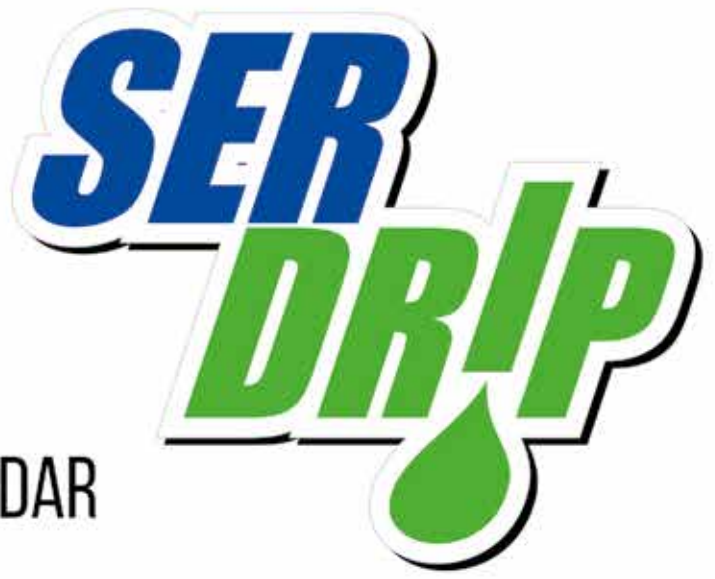
886 MİLYON LİRALIK
DESTEK ÖDEMESİ BAŞLADI

18

BUĞDAY İÇ TÜKETİMİ TAMAMEN
YERLİ ÜRETİMDEN KARŞILANIYOR

24

ENZİM İHTİYACI YERLİ VE MİLLİ
ÜRETİMLE KARŞILANACAK



SERDRIP'E,
TOPRAĞA GÜVENDİĞİNİZ KADAR
GÜVENEBİLİRSİNİZ

www.serdrip.com



SERagro



FABRİKA / FACTORY

Tatlıcak Mah. Vatan San. Sitesi
Kekçınar Sokak No:49-51
Karatay / KONYA / TURKEY



T. +90 332 355 24 94
T. +90 332 355 06 29
F. +90 332 355 61 98



ŞUBE / BRANCH

Tatlıcak Mah. Konimsan San. Sitesi
Kaside Sok. No:3/1
Karatay / KONYA / TURKEY



T. +90 332 355 53 11
F. +90 332 355 61 98

*“ Damlaya Damlaya
Mahsül Olur ”*



SFS
Filtre Damla Sulama
San. Tic. Ltd. Şti.

 info@sfssulama.com.tr

 www.sfssulama.com.tr
www.sfssulama.com



 Fevzi Çakmak Mahallesi Aslım Caddesi
Büsan Özel Organize Sanayi Sitesi
No: 53/J-1 Karatay / KONYA

 0.332 **503 11 63**

 info@sfssulama.com.tr

 / sfssulama

 / sfssulama

“ Suyu Zenginlik Katar ”



NATURWIN®
NATURAL INSTINCT

MİKRO BİTKİ BESİN ELEMENT EKSİKLİĞİNE SON



+90 850 888 8842

KÜÇÜK ÇİÇEKLER İÇİN BÜYÜK İŞLER YAPMASI İÇİN TASARLANDI



Global markaların lider temsilcisi Konya Enerji'yle, **gücünü keşfet!**

İhtiyaç duyduğunuz güç; sektörde lider markaların temsilciliğini üstlenen,
size kurumsal çözümler sunan Konya Enerji'de! **Bütün gücümüzle...**



Gizli Kahramanınız™

444 42 29 • KonyaEnerji.com.tr



SADECE 16 LİTRE SU



Köklü Bitkisel Yaşam İçin
Su Kaynaklarımızı Koruyan,
Her Alanda Ağaçlandırmayı
Mümkün Kılan,
Sulamasız Tarım Teknolojisi
Ekobox ile Tanışın



EKOBX
NEDİR?



EKOFEN.COM.TR



0850 430 0 356 | 0332 606 0 414



bilgi@ekofen.com

nirvana

SERTİFİKALI
KURU FASULYE TOHUMU

SERTİFİKALI KURU FASULYE TOHUMU

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
BAKANLIĞI TARAFINDAN
DESTEKLENMEKTEDİR.



TAŞPINAR Tarım Güvencesi ile...



✓ **Erkenci**

✓ **Verimli**

✓ **Kaliteli**



TAŞPINAR®
TARIM TİCARET ve SANAYİ LTD. ŞTİ.

■ Fevzi Çakmak Mahallesi
Yaş Meyve ve Sebzeciler Sitesi
10515 Sokak No: 4
Karatay / KONYA / TÜRKİYE

■ Tel : +90 332 342 75 75
342 20 01
Fax : +90 332 342 20 02
E-mail: info@taspinartarim.com

Çiftçinin Gülen Yüzü

www.taspinartarim.com

Künye

• Yayıncı ve Sahibi

Amedya A.Ş. / Murat EFE

• Yazı İşleri Müdürü / Editör

Metin DEMİR

• Reklam Müdürü

Mücahit ZİBAK

• Reklam Servisi

Ömer ÇETİNKAYA

• Dış İlişkiler

Behçet SADAK

• Abone ve Halkla İlişkiler

Hatice TETİK

• Muhasebe

Ahmet Hilmi CEYLAN

• Konya Ofis

Amedya A.Ş.

Hazım Uluşahin İş Merkezi

C Blok Kat: 6 42060

Selçuklu / KONYA

Tel: +90 332 238 10 71

www.amedya.com.tr

• Konsept ve İçerik Yönetim

Amedya A.Ş.

• Sanat Yönetmeni

Şamil TUNÇ

• Basım Yeri

ADABALI OFSET LTD. ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mahallesi 10456 Sk.

No: 8 Karatay / KONYA

T: 0332 342 02 24

www.adabalioffset.com.tr

B.T. Temmuz 2020

Sertifika No:

Yerel Süreli Yayın

Editörden

**Merhaba sevgili TarımTR okurları,**

Yeni bir sayı ile daha sizlerle olmanın heyecanını yaşıyoruz. Süreç hepimizin malumu. Bu süreç her şeyin başının sağlık olduğunu bir kez daha göstermiş oldu bizlere. Sağlığımızın kıymetini bilmemiz gerektiği gibi 5-6 ay önceki normal hayatımızın da kıymetini anlamamız için büyük bir ders oldu. Umuyoruz ki sanıldığından daha kısa sürede bu beladan kurtulur, kıymetini bilerek ve ders alarak normal hayatımıza geri döneriz.

Bu süreçte tarım, gıda ve hayvancılığın önemi de bir kez daha anlaşılmış oldu. Salgınla birlikte ülkemizde tarımsal üretim ve gıda zincirindeki bütün unsurlar kritik sektörler olarak belirlendi ve bunlara faaliyetlerine kesintisiz devam edebilme imkanı sağlandı. Çiftçilik ve hayvancılıkla uğraşanların işlerine kesintisiz biçimde devam etmelerine izin verildi. Ayrıca gıda sevkiyatının aksamaması içinde gerekli tedbirler alındı.

Ülkemiz tarım, gıda ve hayvancılıkta kendi kendine yetebilen ülke olmanın yanında, bu süreçte üretim yapamayan birçok ülkeye ihracatlar gerçekleştirdi. Üretimin sürekliliği sağlanarak krizi fırsata çevirme ortamı sağlanmış oldu. Diğer yandan devletimizin tarım sektörü ile alakalı yatırımları da hız kesmeden devam etti. Bazı projelerin açılışı yapılırken, bazı projelerin de temel atma törenleri gerçekleştirildi. Ülke olarak bu süreçten güçlenerek çıkmayı ümit ediyor, sağlık günler diliyoruz.

Bir sonraki sayımızda buluşana dek esen kalınız.

2020 Nisan-Mayıs-Haziran Sayı: 33
Yıllık Abone Fiyatı: 40 TL

Tarım TR Dergisinde yayınlanan yazı, fotoğraf ve haberler kaynak gösterilerek kullanılabilir. Yazılardaki görüşler sahibine, reklamların sorumluluğu reklam verene aittir.
Tarım TR dergisi basın ve meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder.

INDEX

10

10 Cumhurbaşkanı Erdoğan: Yusufeli Barajı Milli Ekonomi-mize Yıllık 1,5 Milyar Lira Katkı Verecek

12

12 Bakan Pakdemirli: 294 Milyon 243 Bin Lira Destek Ödemesi Bugün İtibariyle Hesaplara Yatıyor

14

14 Alım Garantili Güzellik!

16

16 Adana'nın 40 Yıllık Rüyası Hızlı Adımlarla Hayata Geçiriliyor

18

Mezopotamya Toprakları Suyu Buluşuyor

20

Anavatanı Türkiye Olan Alageyiklerin Yaşam Alanı Artıyor

22

22 Başkan Altay İnsanımız Üretecek Biz Destek Olacağız

24

Çin'e Süt ve Süt Ürünleri İhracatının Önü Açıldı

26

Bilgi Ürüne Dönüşmeye Başladı, Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi'nden Tohumda Dev Atılım

28

Kurutulmuş Zeytinde Hedef; Dünya Pazarları

30

Drone İle İlaçlama

32

Dijital Tarım Pazarı (DİTAP) İle Atıl Tarım Arazileri Değerleniyor

36

Konya Büyükşehir'den Üre-ticiye Yerli Susam Tohumu Desteği

40

Tarım Sektörüyle İlgilenen Gençler İçin Projeler Üretiyoruz

44

Konya'da Akıllı Sulama Dönemi

46

Sulama sektörü yeni ekonomik düzende en önem kazanan sektörlerden biri hali-ne gelmiştir

48

Tarsim Sıcak Havalardada Çiftçinin Yanında,

50

Son 16 Yılda Konya Büyüklü-ğünde Tarım Alanını Kaybettik

52

Müdahale Fiyatı Olumlu

54

Meralarımızda Karşılaşılan Sorunlar, Yapılması Gerekenler ve İslahta Kullanılan Bazı Bitkiler

58

Tarladan Sofraya İsrafla Mücadele, Eksiksiz ve Etkili Bir Şekilde Yapılmalıdır

Alfabetik Reklam İndeksi

A.K.İ.

15 Anamas
35 Bardak Evi
64 Berksan
29 Besalp
23 Dizayn Hidrolik
23 Driplantis
6 Ekofen

31

49 Elibol
53 Growtech
13 Hasbek
4-5 İş Bankası
25 Konya Enerji
61 Konya Export
61 Konya Tarım

2-3

43 Naturwin
63 Piltar
Ö.K.İ. Sayım
1 Serdrip
A.K. Sfs
Tarımsal Sulama Rehberi

7

62 Taşpınar
41 Tuyap Bursa
19 Türköz
38-39 Üzümcü
59 Werna
Yıldırım Plastik

CUMHURBAŞKANI ERDOĞAN: YUSUFELİ BARAJI MİLLİ EKONOMİMİZE YILLIK 1,5 MİLYAR LİRA KATKI VERECEK



Tarım ve Orman Bakanlığı Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından inşa edilen ve ülkemizin vizyon projelerinden olan Yusufeli Barajı ve HES projesinde önemli ve kritik bir elik daha geride bırakıldı. Toplam 4 milyon metreküp gövde betonunun döküleceği bu eserin 3 milyonuncu metreküp betonu Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın videokonferans yolu ile iştirak ettiği, Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli'nin ise baraj inşaatından katıldığı törenle döküldü. Törende aynı zamanda yapımı tamamlanan "Rize-Merkez ve Güneysu İlçeleri Taşlıdere Vadisi Islahı 5.Kısım" işi ile "Bayburt Demirözü Barajı Sulaması"nın da açılışları gerçekleştirildi.

Cumhurbaşkanı Erdoğan törende

yaptığı konuşmada bu büyük değişimi kavrayamadığı için eser siyasetiyle değil, milletin ortak değerlerini istismarla ayakta kalmayı çalışanları teessüfle izlediklerini vurgulayarak "Dünya koronavirüs salgınının pençesinde kıvrılırken biz her biri kendi alanında çığır açacak eserlerin yükselişinin sevincini yaşıyoruz. Çanakkale'deki köprünün son bloğunu yerleştirdik. GAP'ın en büyük projelerinden Ilısu Barajı bize nasip oldu. Son acil durum hastanelerinin üçünü 45 günde tamamladık. Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nı hizmete sunduk. Dün Ankara'da 10 millet bahçesinin açılışını gerçekleştirdik. Yusufeli Barajı'ndaki ilerlemenin gururunu yaşıyoruz. Kamu düzenini başarıyla yöneten Türkiye kutlu yürüyüşüne asla ara vermemiştir" diye konuştu.

Son 18 yılda yapılanlara 585 yeni baraj ilave ettik.

"Bizi yolumuzdan alıkoyacak hiçbir engel görmüyoruz" diyen Cumhurbaşkanı Erdoğan "Ülkemizin kalkınma mücadelesinde barajların sembolik bir önemi vardır. Bu ülke yıllarda Allah'ın lütfu olan suların topraklarından akıp gitmesini seyretmiştir. Tarım arazileri susuzluktan çatlarken, şehirler susuzluktan kavrulurken yağışta su her şeyi önüne alıp götürürken biz kendi insanımızın değerlerine savaş açanlarla uğraşıyorduk. Baraj inşaatı bu geri kalmışlıktan kurtuluş mücadelesinin sembolüydü. Rahmetli Adnan Menderes'in önem verdiği konulardan birisi baraj konusu olmuştu. Rahmetli Demirel de siyasetini baraj üzerine kurmuştur. Erbakan Hoca'da

da özel bir önemi vardır. Biz ise son 18 yılda yapılanlara 585 yeni baraj ilave ettik. 2003'ten önce ülkemizde toplam 105 adet hidroelektrik santrali inşa edebilmişti. 18 yılda 576 hidroelektrik santralini daha ülkemize kazandırdık. 228 gölet sayısına 329 adet daha ilave ettik. 89 içme suyu varken 247 ilave tesisi daha milletin hizmetine sunduk" açıklamasını yaptı.

Ekonomimize yılda 1.5 milyar lira katkı sağlayacak

Ülkemizin en büyük bölgesel kalkınma projesi olan GAP bünyesindeki projelerin çok önemli bir bölümünün kendi dönemlerinde inşa edildiğinin altını çizen Cumhurbaşkanı Erdoğan "GAP'ta sulanan arazi miktarını yüzde 19'dan yüzde 53'e çıkardık, verimliliği artırdık. Yusufeli Barajı'nın 3 milyonuncu metre küp dökme törenine şahitlik ediyoruz. 4'te 3'lük gerçekleşmeyi geride bırakıyoruz. Çoruh su bakımından çok önemli bir havzadır. 50 elektrik üretim tesisi faaliyet gösteriyor. Her biri devasa büyüklükteki baraj ve elektrik santralleri ülkemize hizmet veriyor. 540 megawatt kurulu güce sahip olacak Yusufeli Barajı bu gerdanlığın imamesi duru-

mundadır. 275 metre gövdesiyle 100 katlı binanın yüksekliğine eşdeğerdir. Tamamen kendi mühendislerimizin ürünü olan bu eser ekonomimize yılda 1.5 milyar lira katkı sağlamanın yanında, Çoruh Vadisi'ni taşkınlardan koruyacaktır. Barajla birlikte, yollar, köprüler, menfezler, tüneller ve yeni Yusufeli İlçemiz inşa edildi. Burada adeta yepyeni hayat alanı kuruluyor. Kontrolüne gittiğimizde bu eser nadi ve dev bir eser" değerlendirmesinden bulundu.

Bu eser ayrı bir övünç kaynağı

Dağların arasında böyle bir eserin yapılmış olmasının ayrı bir övünç kaynağı olduğuna işaret eden Cumhurbaşkanı Erdoğan "Ülkemize bu eserin kazandırılmasında emeği geçen herkesi tebrik ediyorum. Yüklenici firmayı tebrik ediyorum. Açılışını yaptığımız Rize-Merkez ve Güneysu İlçeleri Taşlıdere Vadisi Islahı 5.Kısım işinin de hayırlı olmasını diliyorum. Bu proje ile 9 meskun mahal ve 1000 dekar tarım alanı taşkın riskinden korunmuş oluyor. Açılışı yapılan diğer tesis olan Bayburt Demirözü Barajı Sulaması ise bölgedeki arazilerin verimini artıracaktır. Bir kez daha

ülkemize eser kazandırma mücadelemizde yanımızda olan milletimizin her bir ferdine şükranlarımı sunuyorum" diye konuştu.

Proje kapsamında inşa edilen yeni Yusufeli'nin adeta denize nazır olduğunu da ifade eden Cumhurbaşkanı Erdoğan, ağaçlandırma çalışmalarının başladığını ve peyzaj çalışmalarının bittiği anda burasının bir başka güzel olacağını söyledi.

Yusufeli Barajının 7 yılda kendini finanse edeceğini de söyleyen Cumhurbaşkanı Erdoğan Baraj ile yılda 1.5 milyar lira bütçemize katkı sağlanacağını ve fizibl bir yatırım olduğunu belirtti.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan konuşmasının ardından Yusufeli Barajı ile Rize-Merkez ve Güneysu İlçeleri Taşlıdere Vadisi Islahı 5.Kısım" işi ve "Bayburt Demirözü Barajı Sulaması sahalarına bağlanarak Yusufeli Barajının 3 milyonuncu metre küp beton dökümünü diğerlerinin ise açılışlarını gerçekleştirdi.



BAKAN PAKDEMİRLİ:294 MİLYON 243 BİN LİRA DESTEK ÖDEMESİ BUGÜN İTİBARIYLA HESAPLARA YATIYOR



Tarım ve Orman Bakanı Sayın Dr. Bekir Pakdemirli, Çay Budama Tazminatı desteğinden, Uzaman Eller Projesine, Zeytin Bahçeleri Rehabilitasyonundan Organik Arıcılığa, 7 alanda daha üreticiye destek ödemelerinin bugün itibariyle gerçekleştirildiğini duyurdu.

Bakan Pakdemirli, verilecek desteklerin ayrıntılarını şöyle açıkladı;

“Çay Budama Tazminatı Desteği

kapsamında 256 milyon 370 bin lira, Hayvan Hastalıkları Tazminatı kapsamında 628 yetiştiriciye 27 milyon 500 bin lira, Geleneksel Zeytin Bahçelerinin Rehabilitasyonu Desteği olarak 422 çiftçiye 1 milyon 500 bin lira, Toprak Analizi Desteği olarak 1 milyon lira, Kırsal Kalkınma Desteği kapsamında 52 projeye 7 milyon 300 bin lira, Uzaman Eller Projesi kapsamında 2 projeye 200 bin lira ve Organik Arıcılık Desteği kapsamında da 243 üreticiye

373 bin lira bugün saat 18.00 itibariyle hesaplara aktarılacak.

Toplamda 294 milyon 243 bin lira desteği daha üreticilerimize ödemiş olduk.

Üreticilerimiz, Çiftçilerimiz bu ülke için üretmeye devam ettikçe bizler de onları desteklemeye devam edeceğiz. Bütün üreticilerimiz için hayırlı ve bereketli olsun...”

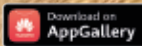
Bu tarımda 'İŞ' var

İş Bankası'ndan tüm çiftçilere ücretsiz uygulama: İmeceMobil

Siz de hemen İmeceMobil'i indirin, tarlanıza ya da tesisinize özel hava durumundan güncel hal borsa fiyatlarına kadar birçok bilgiyi ücretsiz olarak alın.



İmeceMobil



İmeceMobil, Softech A.Ş. tarafından geliştirilen bir mobil uygulama olup uygulama dükkanlarından indirilebilmektedir.



ALIM GARANTİLİ GÜZELLİK!



Ordu Büyükşehir Belediyesi tarafından, alım garantili olarak hayata geçirilen, “Mevsimlik Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Projesi” üreticilerin yeni gelir kapısı oldu. Altınordu ve Ünye’de kurulan seralarda üretilen ve ilin belli noktalarına dikilen toplam 225 bin mevsimlik süs bitkisi, Ordu’nun güzelliğine güzellik kattı.

Ordu’da, tarım ürünlerini çeşitlendirmek, tarımsal üretim ile ilgili olarak kullanılmayan potansiyeli aktif hale getirerek ekonomiye kazandırmak ve yeni üretim modelleri oluşturarak yerelde yeni sektörlerin gelişmesini teşvik etmek amacıyla yürütülen çalışmalar meyvelerini vermeye başladı. Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Mehmet Hilmi Güler’in talimatlarıyla Tarım ve Hayvancılık Hizmetleri Dairesi Başkanlığı ile Parklar ve Yeşil Alanlar Dairesi Başkanlığı iş birliğinde hayata geçirilen “Mevsimlik

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Projesi” kapsamında üretilen süs bitkileri, il genelindeki, parklara ve kavşaklara dikildi.

Çalışmalar meyvelerini verdi

Ordu Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Mehmet Hilmi Güler, Sözleşmeli tarım projesi kapsamında, Altınordu ilçesinde 25 bin, Ünye ilçesinde ise 200 bin adet mevsimlik süs bitkisi üretildiğini söyledi. Üretilen mevsimlik süs bitkile-

rinin il genelinde çevre düzenlemelerinde yerini aldığını belirten Başkan Güler, “2019 yılında örtü altı yetiştiriciliğinin geliştirilmesi projesiyle çalışmaları başlatmıştık. Bu kapsamda, Altınordu ve Ünye ilçemizde kurulan seralarda, üreticilerimiz, süs bitkileri yetiştirmeye başladı. İki ilçede tam 225 bin süs bitkisi üretildi, Büyükşehir belediyemiz tarafından üreticilerden satın alınan bitkiler, ilimizin belli noktalarına dikildi” dedi.

Üreticilerin yeni gelir kapısı oldu Klasik belediyeçilik anlayışının dışına çıkıp Ordu’daki yerel dinamikleri harekete geçirmek istediklerini kaydeden Başkan Güler, “Tarım ve hayvancılık faaliyetlerinde önemli bir mesafe kat etmenin mutluluğunu yaşıyoruz. Çiftçilerin üretim alanlarını genişletip, daha fazla üretime katılmalarını sağlayarak hem onların hem de ülkemizin ekonomisine katkı sunmak istiyoruz. İşte bu projeye birlikte, ilimizdeki çevre düzenlemelerinde kullanılacak süs bitkileri, sözleşmeli üretim modeliyle, ilimizdeki üreticilerden alınıyor. Böylelikle, diğer tarımsal faaliyetlere bir yenisini daha ekleyerek istihdamda da yeni bir alan açmış oluyoruz” şeklinde konuştu.



SINIRSIZ RENK VE TASARIM SEÇENEĞİ!

Sizin için **MARKANIZI** ön plana çıkaracak,
size özel karton bardaklar üretiyoruz.



ATOMEDIA

bardak
evi.com

Sipariş Hattı

0552 342 79 99

f @ /bardakevi



Fevzi Çakmak Mh. Yeni
Matbaacılar Sitesi
10459 Sk. No:10
Karatay / KONYA

ADANA'NIN 40 YILLIK RÜYASI HIZLI ADIMLARLA HAYATA GEÇİRİLİYOR



Adana'da 1 milyon 061 bin 300 dekar tarım arazisini sulu tarıma kavuşturacak Aşağı Seyhan Yedigöze İmamoğlu Sulaması Projesinde çalışmalar hızla devam ediyor.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, tarımda modern sulamayı yaygınlaştırmak, toplulaştırma çalışmalarıyla tarım arazilerinden en yüksek faydayı sağlamak, musluklara sağlıklı ve içilebilir su ulaştırmak ve yerleşim yerleri ile tarım arazilerini taşkın risklerine karşı korumak için tüm gücüyle çalışırken, sürdürülebilir su yönetimi anlayışıyla da suyun her damlasına sahip çıkıyor.

Adana il merkezi ve ilçelerinde son dönemde yapılan su yapılarının artması yıllardır tarımın lokomotifi olarak bilinen şehrimizdeki tarımsal faaliyetlerin gelişmesinde de önemli rol oynamaktadır.

Adana ili sınırları içinde yer alan, Kozan, İmamoğlu ve Ceyhan ilçelerindeki toplam 1 milyon 61 bin 300 dekar tarım arazisini sulu tarıma kavuşturacak "Aşağı Seyhan Yedigöze İmamoğlu Sulaması Projesinde" çalışmalar hızla devam ediyor.

Bu devasa sulama projesini hayata geçirebilmek için projenin ana su kaynağını oluşturmak maksadıyla 2010 yılında 130 metre yüksekliğindeki Yedigöze Barajı inşa edilmişti. Ayrıca sulamanın yanı sıra enerji faydası da olan bu baraj yılda 967 GWh enerji üretimine sahiptir. Barajın tamamlanarak ana su kaynağının oluşturulmasının akabinde ovanın bir an önce suya kavuşması ve projenin faydaya dönüştürülebilmesi için çalışmalar kısımlara ayrılmış ve aynı anda birçok farklı şan-

tiyede çalışmalara devam edilmiştir.

Proje muhtevasında Yedigöze Barajı başta olmak üzere 1 adet baraj ve 7 adet sulama tesisi mevcuttur. İlk etapta İmamoğlu Sulaması 1. Kısım Projesi İmamoğlu Sulaması İletim Kanalı ile 14 bin 610 metre uzunluğundaki iletim kanalı tamamlanmıştır. Böylece Musullu-S0





Sulaması ile 21 bin 210 dekar, S1 Ana Kanal ve Şebekesi ile 5 bin 020 dekar zirai arazi olmak üzere toplamda 26 bin 230 dekar sulamaya açılmıştır. 8 bin 210 dekarlık kısmın sulamaya açılmasını sağlayacak olan İmamoğlu Sulaması S1 Ana-boru ve Şebekesi İkmalî 2. Kısım işi kapsamında 3800 mm çapında 3.252 metre CTP ana iletim borusu, 21.600 metre HDPE boru imalatları ve sanat yapıları için ihale ve yer teslim süreçleri tamamlanmıştır.

9 köye ait yaklaşık 176 bin 390 dekar zirai araziye sulayacak olan Aşağı Seyhan Yedigöze İmamoğlu Sulaması 2. Kısım İnşaatında 77 bin 540 dekar alanda su testlerine devam edilmektedir. 2. Kısımda bugün itibarıyla % 66 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır. 77 bin 540 dekarlık kısımda imalatlar tamamlanmış ve sızdırmazlık testlerine başlanmış, 16 bin 010 dekarlık kısımda imalatlar tamamlanmış ve 35 bin 780 dekarlık kısımda ise imalatlarımız devam etmektedir.

218 bin 550 dekar zirai arazinin sulanması sağlayacak olan Aşağı Seyhan Yedigöze İmamoğlu Sulaması 3. Kısım inşaatı kapsamında 29.448,81 metre S1-B1 ana boru hattı ve 557.683,57 metre borulu

sulama şebekesi döşenerek yöre halkının hizmetine sunulacaktır. Bu iş kapsamında 80 bin dekar tarım arazisinin toplulaştırma işleri ve 2 yıl süre ile işletme bakım hizmeti de yapılacaktır. 3. Kısımda bugün itibarıyla 26 bin metre CTP ile 11 bin 560 metre HDPE boru döşenmiştir. Ayrıca 91 adet sanat yapısı imalatı yapılmış, böylece %14 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır. 76 bin 400 dekar alanın sulanmasını sağlayacak olan kısmı için 51.450 metre CTP, 149.450 metre HDPE boru ve 1.571 adet mekanik aksam montajı yapılacaktır. Bununla ilgili ihale yapılmıştır. 131 bin 150 dekarlık kısmı için İmamoğlu Sulaması 3. Kısım 2. Ünite ihale edilecektir.



261 bin 920 dekar zirai arazinin sulanması sağlayacak olan Aşağı Seyhan Yedigöze İmamoğlu Sulaması 4. Kısım inşaatı kapsamında aynı zamanda 21 adet köy arazisindeki 280 bin dekar sahanın toplulaştırması sağlanacaktır. 4. Kısımda bugün itibarıyla 20 bin 838 metre CTP boru, 72 bin 930 metre HDPE PE 100 boru, 251 adet hidrant, 77 adet vantuz, 92 adet ayırım+hat kapama, 158 adet tahliye imalatı tamamlanmış, böylece %20 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

Projenin ilerlemesi ile birlikte vatandaşlarımızdan gelen talepler ve yapılan fizibilite çalışmaları sonucunda 370 bin dekarlık zirai arazi daha "ek saha" olarak projeye dahil edilmiştir.

Projenin bütün bileşenlerinin tamamlanması ile birlikte; Kozan, İmamoğlu ve Ceyhan İlçelerinde bulunan toplamda 1 milyon 61 bin 300 dekarlık tarım arazisinde modern borulu sistem sulama yapılacaktır. Sulama projesinin tamamlanması ile birlikte bölgede yapılacak sulu tarım ile birlikte milli ekonomiye yıllık 1 milyar 292 bin TL katkı ve 95 500 kişiye de istihdam alanı sağlanmış olacak.

MEZOPOTAMYA TOPRAKLARI SUYLA BULUŞUYOR



Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli Türkiye'nin en büyük tarım işletmesi olan Şanlıurfa Ceylanpınar Tarım İşletmesinde 60 bin dekar alanı suyla buluşturacak yatırımın tamamlandığını açıkladı ve 22 Mayıs 2020 Cuma günü açılışının yapılacağını söyledi.

Devlet Su işleri Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen TİGEM-Ceylanpınar Sulama Projesinin yaklaşık 70 milyon lira yatırım bedeli ile hayata geçirildiğine vurgu yapan Bakan Pakdemirli, proje ile işletmede kuru tarım yapılan alanda üretim düşüklüğü riskinin ortadan kalkacağını belirtti. Tek tuşla binlerce dönüm arazi sulanacak

Sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği için daha yüksek verime ulaşmada modern sulama yöntemleri kullanılacak. Bakan Pakdemirli "Üretim artışı için vazgeçilmez olan suyu, modern sulama sistemleriyle daha tasarruflu kullanıyoruz. Ceylanpınar Tarım İşletmesinde toprakları en ileri teknolojilerle donatılmış modern sistemlerle suluyoruz. Sadece tek tuşla basarak binlerce dönüm araziye suya

kavuşturuyoruz" diye konuştu.

Türkiye su zengini bir ülke değil

Bu projede olduğu gibi modern basınçlı sulama sistemleriyle suyu daha tasarruflu kullandıklarını kaydeden Pakdemirli "Bilinenin aksine Türkiye su zengini bir ülke değil. Bu sebeple suyumuzu mümkün olduğunca tasarruflu kullanmak zorundayız. Bu sebeple her damla suyumuz toprağa hayat olacak, bereket olacak, toprak da bize" değerlendirmesinde bulundu.

Ülke ekonomisine 4 Kat daha fazla katkı sağlanacak

Toplam 60 bin dekar zirai araziye can suyu olacak TİGEM Ceylanpınar Sulama Projesi ile iki yılda bir ürün yerine yılda iki ürün alınacağını altını çizen Bakan Pakdemirli şöyle devam etti

"Bu arazilerde nadas sistemi kalkacak, ikinci ürün ekilişleri sayesinde bitki çeşitliliği artacak, verim ve kalitede artış gerçekleşecek. Hububat verimi 250 kgdekardan, 500 kgdekara çıkacak ve kalite yükselecek. Her yıl ilave 25 milyon TL gelir

sağlanacak. İkinci ürün ekilişleri ile bu gelir 70 milyon TL düzeylerine çıkacak. Böylece ülke ekonomisine 4 kat daha fazla katkı yapılacaktır. Ayrıca daha fazla istihdam sağlanacak, kanal sulaması nedeniyle enerji tüketimi azalacak. Üretim maliyeti düşecek. Yer altı su kullanım oranı azalacak"Hedefimiz 2023 yılına kadar 150 bin dekar araziye daha suyla buluşturmak

Ceylanpınar Tarım İşletmesinde 2008 yılında 108 bin dekar arazinin sulandığını ifade eden Pakdemirli "2019 itibarıyla sulanan alan büyüklüğünü 613 bin dekara yükselttik. Açılışını yaptığımız bu projeye bu alan 2020 itibarıyla 673 bin dekara çıktı. Hedefimiz 2023 yılına kadar 150 bin dekar araziye daha suyla buluşturmak ve işletme arazisinde 820 bin dekar arazinin sulanmasını sağlamak" diye konuştu.

18 yılda 800 milyon liralık yatırım yapıldı

Bakan Pakdemirli, 2002 yılından 2019 yılına kadar Ceylanpınar Tarım İşletmesine sulama, hayvancılık, mekanizasyon ve tarımsal tesis anlamında 721 milyon lira yatırım yapıldığını ve bu yıl yapılacak 80 milyon liralık yatırımla son 18 yılda yapılan yatırımın 800 milyon lirayı aştığını da sözlerine ekledi.



üzümcü

**HORTUM TANBURU
HOSE REEL**



**YENİ
new**

**TETİKLİ SÜZEK TABANCASI
REKORLU
TRIGGER SHOWER GUN WITH HOSE FITTING**



**PVC
KÜRESEL VANA**



**PVC YAPIŞTIRMA
KÜRESEL VANA**



ANAVATANI TÜRKİYE OLAN ALAGEYİKLERİN YAŞAM ALANI ARTIYOR



Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar (DKMP) Genel Müdürlüğü anavatanı Türkiye olan alageyik (Dama dama) için koruma, üretim ve salım çalışmalarını sürdürüyor. Bu çerçevede Antalya Manavgat'ta doğaya salımı yapılacak 15 alageyik, ile Muğla Köyceğiz'de salımı yapılacak 8 alageyik 10 günlük adaptasyon sürecine alındı.

2020 yılı içerisinde Alageyik Yerleştirme Sahası olarak ilan edilen Manavgat-Kapan Bölgesine, nesli tükenme tehlikesi altındaki bu endemik türden, Eşen Adası Alageyik Üretme İstasyonunda üretimi gerçekleştirilen 15 erkek 15 dişi alageyiğin yerleştirilmesi planlandı.

Adaptasyon Alanı Oluşturuldu

Bu kapsamda sahaya 3,200 m² büyüklüğünde, içerisinde hayvanların gizlenmesine ve beslenmesine uygun alanların bulunduğu, 2 metre yüksekliğinde örgü çit telle çevrilmiş adaptasyon alanı oluşturuldu. Ayrıca telin iç kısmında hayvanların dış ortamı görüp strese girmemesi için 2 metre yüksekliğinde gölge tül çekildi. Bunun yanında hayvanların geçici su ihtiyacını karşılayacak yalak ve sulama sistemi ile yemlikler de konuldu.

Erkek alageyiklerin boynuzlarını attığı dönem olan Nisan-Mayıs ayında, dişi bireylerin ise eşleşme dönemi olan Eylül-Ekim ayında taşınmasının planlandığı yerleştirme programına göre Eşen Adası

Alageyik Üretme İstasyonundaki yakalama kapanları vasıtasıyla yakalanan 15 erkek alageyik doku ve kan örneklerinin alımı gibi tüm gerekli tedbirleri alan uzman bir ekip tarafından salımın gerçekleştirileceği bu adaptasyon alanına getirildi.

Sürecin Sonunda Doğal Ortama Salınacak

Bu çalışmalar kapsamında 6 adet alageyiğe uydu bağlantılı veri aktaran tasma takan DKMP ekipleri, adaptasyon alanına bir adet karavan da götürerek 10 günlük adaptasyon sürecini 7/24 yakından takip ediyor. Adaptasyon süresi sonunda ise alageyikler doğal ortamlarına salınacak.

Köyceğiz'e Bugüne Kadar 24



Alageyik Yerleştirildi

Yine Antalya Düzlerçamı bölgesinden yakalanan 8 adet erkek alageyik Muğla Köyceğiz Yaban Hayatı Geliştirme Sahasına yerleştirilmek üzere adaptasyon sürecine alındı. Bölgeye yerleştirme çalışmalarına 9 Mayıs 2013 tarihinde başlandı ve bu 8 alageyik ile beraber toplam 24 alageyik yerleştirildi. Tespitlere göre alanda 36 adet alageyik yaşıyor.

Üretim Çalışmaları 1970 Yılında Başladı

Ülkemizde Antalya Düzlerçamı'nda bulunan alageyiklerin Dünyadaki diğer alageyiklerin atası olduğunu ve son yıllarda nesli tükenme tehlikesi altında bulunduğunu belirten Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli ise "Bu türün gelecek nesillere aktarımı ve popülasyonunun artırılması için ilk çalışma 1966 yılında Antalya ili Düzlerçamı bölgesinde 1750 hektarlık alanın koruma sahası olarak ilan edilmesi olmuş ve daha sonra tabii yaşama alanlarının hemen yanında Düzlerçamı Alageyik Üret-

me İstasyonu 1970 yılında Bakanlığımız tarafından kurulmuştu.

Toplam 7 adet alageyikle başlanan üretim çalışmaları 2003 yılına kadar devam etti, merkezde alageyiklerin sayısının artması ve üretim merkezindeki besin bitkilerinin azalması ile birlikte, stres, kolay hastalanma ve üreme kabiliyetle-



rinde gerilemeler üzerine Düzlerçamı-Eşenadası bölgesinde yeni bir bölgede üretim çalışmalarına devam edildi" diye konuştu.

110 Alageyikle Üretim Çalışmaları Sürüyor

Eşen Adası Alageyik Üretim İstasyonunda bugün itibarıyla 110 alageyikle üretim çalışmalarının sürdüğünü vurgulayan Bakan Pakdemirli "Manavgat'ta doğaya salacağımız alageyikler de bu üretim istasyonumuzdan temin edildi. Daha önce başka yerlere de nakiller yaptık. Dilek Yarımadası Milli Parkına ve Muğla Köyceğiz Yaban Hayatı Geliştirme Sahasına bu istasyonumuzda üretilen alageyiklerden salımlar gerçekleştirdik" açıklamasını yaptı.

Sahip olduğumuz bu endemik türün yok olmaması ve sayısının artması için Bakanlık olarak her türlü tedbiri aldıklarını belirten Bakan Pakdemirli, "İstasyon dışındakiyle birlikte ülkemizde toplam 300-350 adet alageyiğin olduğunu tahmin ediyoruz" diyerek sözlerini tamamladı.

BAŞKAN ALTAY İNSANIMIZ ÜRETECEK BİZ DESTEK OLACAĞIZ



Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Derebucak'ta fasulye ve çilek üretimi yapan çiftçileri ziyaret ederek tarlalarda incelemelerde bulundu. Bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da tarımsal desteklere devam edeceklerini açıklayan Başkan Altay, "Özellikle pandemi sürecinde tarımsal üretimin ne kadar önemli olduğunu tekrar gördük. Tarımsal üretim önceliklerimizden birisi. İnsanımız üretecek biz de her daim destek olmaya devam edeceğiz." dedi.

Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya'nın önemli tarım alanlarından olan Derebucak'ta çilek ve fasulye üretimi yapan çiftçilerle görüşti.

Çilek hasadı yapan çiftçilere ürünlerinin bereketli olmasını dileyen Başkan Altay, Konya Büyükşehir Belediyesi'nin önceliklerinden birisinin de kırsalda yaşayan insanların gelirini artırmak olduğunu söyledi. Bu doğrultuda tarımsal faaliyetlerle ilgili ciddi destekte bulunduklarını kaydeden Başkan Altay, "Bugüne kadar sulamayla birlikte 255 milyon liralık destek verdik. Sadece 45 milyon çilek fidesi dağıtıldı. Bugün

bunun meyvelerini görmekten büyük mutluluk duyuyoruz. İnsanımız tarlasında yıl boyunca ürettiği çilekle gelirini artık belli bir standarda ulaştırmış durumda. Hüyük'te, Derebucak'ta üretilen çileğin aroması da çok güzel. Burada çiftçimiz alın teriyle üretiyor ve insanımıza en kaliteli hizmeti sunmak için çaba sarf ediyor. Sadece çilekte değil, üretime destek olacak her konuda Konya Büyükşehir olarak tarımsal faaliyetlere destek oluyoruz. Bundan sonra destek olmaya da devam edeceğiz. Çünkü bu tarlaların ekilmesi gerekiyor. Özellikle pandemi sürecinde tarımsal üretimin ne kadar önemli olduğunu, bir şehrin, bir ülkenin kendisine yetmesinin ne kadar önemli olduğu tekrar gördük. Tarımsal üretim önceliklerimizden birisi. İnsanımız üretecek biz de her daim destek olmaya devam edeceğiz." ifadelerini kullandı.

Burada üretilen fasulye Konya'ya çok önemli katkı sağlayacak

Fasulye üretimi yapılan arazide de incelemeler gerçekleştirerek çiftçilerle görüşen Başkan Altay, "Bir yandan tarımsal destekle insanlarımızın yaşadıkları yerde gelirlerini artırmaya çalışırken bir taraftan da bölgelerimizin ürünlerinin coğrafi işaretlerinin

alınmasıyla ilgili önemli çalışmalar yapıyoruz. Şu anda Gembos Ovası'ndayız. Burada üretilen şeker fasulyesi, lezzeti ve üretim alanıyla hakikaten Konya'ya çok önemli katkı sağlayacak. İlçe belediyemiz burada çok önemli bir çalışma yürütüyor. İnşallah tüm bölgelerimizde üretilen ürünlerin pazarlanmasıyla ilgili de biz bir çalışma yürütüyoruz. Bir taraftan üreteceğiz, bir taraftan marka haline getireceğiz. Çiftçimizin cebine daha çok para girmesi için hep birlikte gayret edeceğiz. Tüm çiftçilerimizin emeğine sağlık. Bugün tarlalarda gördüğümüz insanlar Türkiye'nin geleceğini inşa etmek için çalışıyor. Biz de belediye olarak onlara her türlü desteği vermeye hazırız. Bugüne kadar olduğu gibi bugünden sonra da tarımsal desteklemeyi sürdüreceğiz." dedi.

Derebucak Belediye Başkanı Ahmet Kısa ise "Tarıma ve çiftçimize her zaman destek veren Büyükşehir Belediyemize ve Başkanımıza teşekkür ediyorum. İlçemiz tarım anlamında bugüne kadar almış olduğu yatırımlarla inşallah merkez konumuna geçilecek." diye konuştu.

A drop of water .. Gives a thousand lives

BİR DAMLA SU, BİN CAN



Kobisan 3. Sanayi Sitesi Fevzi Çakmak Mah.
Sıla Cad. 42050 Karatay, Konya-TÜRKİYE
www.driplantis.com | info@driplantis.com

 +90 532 745 68 35 | +90 332 501 28 10



DRIPLANTIS
IRRIGATION SYSTEMS

ÇİN'E SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İHRACATININ ÖNÜ AÇILDI



Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, Türkiye'den Çin'e gerçekleştirilecek süt ve süt ürünleri ihracatının önündeki engellerin kalktığını bildirdi.

Bakan Pekcan, Twitter hesabından yaptığı paylaşımda, Ticaret Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı iş birliğinde, Ticaret Müşavirliğinin de katkılarıyla yürütülen yoğun girişimler neticesinde, Türkiye'den Çin'e gerçekleştirilecek süt ve süt ürünleri ihracatının önündeki engellerin kalktığını duyurdu.

Çin Halk Cumhuriyeti Gümrükler Genel İdaresi tarafından yapılan açıklama ile Türkiye'den Çin'e süt ve süt ürünleri ihraç edebilecek firma listelerinin duyurulduğunu belirten Pekcan, "Bu kapsamda sektörümüzün önde gelen 54 firması Çin'e süt ürünleri ihracatı gerçekleştirebilecektir. Yaklaşık 6 milyar dolar ile dünyanın en önemli süt ürünleri ithalatçılarından birisi olan Çin pazarının Türk ihracatçılarına

za açılması memnuniyet vericidir. İhracatçılarımıza hayırlı uğurlu olsun." ifadelerini kullandı.

Çin pazarında yer edinilebilmesine yönelik çalışmalar yürütülecek

Konuya ilişkin Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, G20 Liderler Zirvesi vesilesiyle 14 Kasım 2015'te Türkiye'den Çin'e ihraç edilecek

süt ve süt ürünlerinin veteriner ve sağlık şartları konusunda protokol imzalanmış, 2018'de Çin Gümrükler Genel İdaresinden teknik bir ekip Türkiye'ye gelerek işletmeleri yerinde ziyaret etmişti.

Aradan geçen süre zarfında yürütülen yoğun girişimler neticesinde, Çin Halk Cumhuriyeti Gümrükler Genel İdaresi tarafından yapılan açıklama ile Türkiye'den Çin'e süt ve süt ürünleri ihracatı için 54 firmaya farklı ürün gamlarında yetki verildi.

Bu kapsamda Çin pazarında yer edinilebilmesine yönelik çalışmalar yürütülecek ve pazara giriş çalışmalarının diğer Uzak Doğu ülkelerini de kapsayacak şekilde genişletilmesi suretiyle pazar çeşitliliğinin gerçekleştirilebilmesi sağlanacak.

Başta süt ürünleri olmak üzere tarım ürünlerinin söz konusu coğrafyadaki pazar payının artırılmasına yönelik çalışmalara ağırlık verilecek.



20. YIL ÖZEL SAYISI

KONYA EXPORTS

KONYA'NIN İLK VE TEK

Türkçe - İngilizce Yayını Olan Konya Export'un
Yeni Sayısında Yerinizi Alın.

- Lokomotif Sektörlerin Geleceği
- Şehri Hangi Sektörler Taşıyacak?
- Konya'nın Büyüyen Otomotiv Yan Sanayi
- Hangi Ülkelere İhracat Yapıyor? Hedefler Neler?
- Konya'daki Yeni Girişimler 2023'e Nasıl Hazırlanıyor?
- Konya'nın Turizmi, Ekonomisi, Şehirciliği ve Sanayisi.
- Konya Sanayisinin Yeni Yıldızları.
- Hepsi KONYA EXPORTS'da...



Ayrıntılı bilgi ve rezervasyon için :

Tel :0 332 2381071

amedya@amedya.com.tr

www.konyaexports.com

AMEDYA

BİLGİ ÜRÜNE DÖNÜŞMEYE BAŞLADI, KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ'NDEN TOHUMDA DEV ATILIM



Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi'nin Konya Şeker ile birlikte yürüttüğü buğday, şeker pancarı, kabak, kavun, hıyar, domates ve biber tohumu çalışmaları meyvesini vermeye başladı. Konuyla ilgili bir açıklama yapan Rektör Prof. Dr. Cumhur Çökmüş, "Torku'nun da mimarı olan Kurucu Başkanımız Sayın Recep Konuk, Türkiye'de ilk, konsepti belli, amacı, hedefi belli bir üniversite olarak Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi'ni kurdu. Bu modeli ülkemize kazandırdığı için kendisine müteşekkirimiz. Sloganımız, "bilgiyi ürüne dönüştüren üniversite" Ülkemizin ve insanımızın refahını yükseltecek, daha fazla gelir elde etmesini sağlayacak projeleri hayata geçiren, akademiyle uygulamayı bir araya getiren bir üniversite. Tohum ıslahı veya hibrit tohumlarda yüzde yüz yerliliği oluşturmak için ciddi projeler yürütüyoruz. Özellikle buğday başta olmak üzere bazı ürünlerde önemli mesafe kaydettik. Orta Anadolu'da ve Türkiye'nin her tarafında yaygın olarak üretilen buğday ile ilgili yürüttüğümüz çalışmalarda artık tescil aşamasına geldik" dedi.

Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, Yerli Tohumda Tarihi Bir Adım Attı

Türk tarımının lokomotif kurumlarından birisi olan 900 bin çiftçinin pancar kooperatiflerinin iştiraki Konya Şeker'in kurmuş olduğu Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, Konya Şeker'in tohum şirketi Beta Ziraat ile birlikte tohumculukta tarihi adımlar atıyor. Tohum ıslahında milliliğe büyük önem veren Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, birçok üründe yüzde yüz yerli ve evrensel anlamda endüstriyel ve yüksek verimli,

yüksek standartlı tohumların ülkemize kazandırılması için çok önemli projeler yürütüyor. Bu yıl yemeklik kabak, kavun, buğday tohumlarında ciddi aşamalar kaydedildi ve tescil aşamasına yaklaşıldı. Bazıları 2021 yılında Türk çiftçisinin elinde olacak, 2021 yılı hasadıyla birlikte bütün aşamalarını tamamlayacak ve tescil süreci de tamamlanarak Türk ve dünya tarımının hizmetine sunulacak. Bununla birlikte hıyar, pancar, domates, biber gibi birçok üründe de ciddi tohum çalışmaları yürütülüyor ve önümüzdeki birkaç yıl içinde on-

larca üründe yüksek verimli, uluslararası standartlarda tohumlar üretilmiş olacak. Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi'nin Konya Şeker ile yürüttüğü bu projeler için yüksek oranda kaynaklar ayrılıyor ve ülkemizin dünya tohum merkezi olması yolunda çok önemli projeler yürütülüyor.

Tohumlar, Bütün Türkiye'de Yetiştirilebilecek

Türkiye'nin her gün tartıştığı tarım ve hayvancılıkla ilgili birçok konuda, kısır tartışmaların dışına çıkan, laf değil, iş üreten Konya Şeker, Genel

Başkan Recep Konuk'un talimatıyla tohum ıslahında da ciddi mesafeler kaydetti. Konya Şeker'in deneme tarlalarında üretilen ürünler, peyderpey tescillenip Türk ve Dünya tarımının hizmetine sunulmuş olacak. 2016 yılından beri Çukurova Üniversitesi ile birlikte yürütülen buğday çalışmalarında ekmeklik, bisküvilik ve makarnalık olmak üzere ayrı ayrı geliştirilen tohumların 2021 yılında tescil denemelerinin başlayacağını belirten Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Cumhur Çökmüş, üretilen tohumların sadece Konya bölgesi için değil, Akdeniz, Doğu Anadolu, Marmara, Trakya, Ege bölgesi gibi farklı birçok bölgeye de uyumlu, güçlü ve yüksek verimli olduğunu söyledi. Yetiştirilen tohumların, evrensel standartta olduğunu ve birçok ülkeye ihraç da edilebileceğini belirten Çökmüş, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Kurucu Başkanımız Sayın Recep Konuk, Torku'nun da mimarı. Türkiye'de ilk, konsepti belli, amacı hedefi belli bir üniversite olarak Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi'ni kurmuştur. Bu modeli ülkemize kazandırdığı için kendisine müteşekkirimiz. Sloganımız, "bilgiyi ürüne dönüştüren üniversite". Dolayısıyla ülkemizin ve insanımızın refahını yükseltecek çalışmalar gerçekleştiren, akademiyle uygulamayı bir araya getiren bir üniversite. Tohum ıslahı veya hibrit tohumlarda yüzde yüz yerliliği oluşturmak için ciddi projeler yürütüyoruz. Özellikle şeker pancarı, buğday gibi ürünlerde önemli mesafe kaydettik. Elbette diğer ürünlerde de çalışmalarımız yürüyor. Orta Anadolu'da ve Türkiye'nin her tarafında yaygın olarak üretilen buğdayda yürüttüğümüz çalışmalarda artık tescil aşamasına yaklaştık.

Ekmeklik, bisküvilik, makarnalık buğday çeşitlerimizin iyileştirilmesi için Çukurova Üniversitesi ile işbirliği halinde çalışmalara başladık. Deneme tarlasında 1000'in üzerinde



buğday hattı mevcut. Burada bütün Türkiye'ye hitap edecek çeşitlerimiz var. Büyük ihtimalle önümüzdeki yılsonunda ilk çeşitlerimizi tescil için belirlemiş olacağız."

İklim Şartlarına Dayanıklı Tohumlar Üretiliyor

Üretilen buğdayların, iklim koşullarına dayanıklı olduğunu belirten Prof. Dr. Çökmüş, "çeşitleri belirlerken verimine ve kalite parametrelerine bakıyoruz. Bazı çeşitlerde protein değerlerinin de yüksek olması gerekiyor. Buğdayın dışında şeker pancarına da başladık. Verim ve fide denemeleri yapılıyor. Beta Ziraat'ın koleksiyonunu geliştirmek için kavun ıslahı çalışmalarına başladık. Bu çalışmada üçüncü yıla girdik. TÜBİTAK tarafından desteklenen ve Konya Şeker'e ait Beta Ziraat ile birlikte yürüttüğümüz kavun ıslahında önümüzdeki yıl ilk aday hatlarımızı elde etmiş olacağız. Yemeklik kabak ıslahını da yaptık. Domatesle ilgili çalışmalarımız başladı. Uygulama noktasında problemimiz yok. Çumra Şeker'e ait alanda üniversite olarak istediğimiz kadar araziye kullanabiliyoruz" dedi.

Tohum Çeşitleri, 2021 Yılında Tescile Hazır Hale Gelecek

Proje çerçevesinde kavun ve kabak ıslahını yürüten Prof. Dr. Önder Türkmen de klasik ıslah yöntemleri-

nin bütün aşamalarını kullandıklarını, moleküler tekniklerden de azami derecede yararlandıklarını belirtti ve 2021 yılında çeşitlerin tescile hazır hale geleceğini söyledi.

"Bu çeşitler yüzde 100 yerli ve milli tohumlar. Dünya standartlarında çeşitler olacak. Hem yurt içinde hem yurt dışında rekabet edebilecek çeşitler olacak. Hastalıklara dayanıklılık açısından, lezzet açısından, verim açısından kesinlikle evrensel çeşitlerle, çok uluslu firmaların ıslah ettiği çeşitlerle yarışabilecek çeşitler olacak" diyen Prof. Dr. Türkmen, "Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi ülkemizin tarım ve gıda alanındaki ilk ve tek ihtisas üniversitesidir. Bu bağlamda hem dünya standartlarında tarımsal eğitim hem de ülke tarımının problemlerine çözüm üretmek zaten üniversitemizin temel misyonudur. Tarımda tohumluk tedariki ve kendine yeterlilik son dönemde çok tartışılan ve ülkemizin öncelikleri arasında önemli bir konudur. Bu hedefler doğrultusunda ülkemizin en eski ve köklü tohumculuk firması olan Beta Ziraat A.Ş. ile yeni ve yerli sebze çeşitlerinin özelde Beta'ya, genelde ise ülkeye kazandırılması amacıyla 2018 yılında çalışmalarımıza başladık. Moleküler ve klasik ıslah yöntemleri ile Altınbaş ve Hasanbey tipi hibrit kavun çeşidini ıslah ettik" ifadelerini kullandı.

KURUTULMUŞ ZEYTİNDE HEDEF; DÜNYA PAZARLARI



Bursa Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından çocuklara zeytini sevdirmek amacıyla geçtiğimiz yıl başlatılan kurutulmuş zeytin projesine, Bursa Büyükşehir Belediyesi'nden destek geldi. Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, zeytinin endüstriyel ürün olarak dünya pazarlarına açılması için bir platform oluşturup, tanıtım noktasında da gerekli çalışmalar yapacaklarını söyledi.

Bursa Tarım ve Orman Müdürü Hamit Aygül, beraberindeki Mudanya Ziraat Odası Başkanı Raif Döner ile birlikte Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş'ı ziyaret etti. Büyükşehir Belediyesi Kırsal Hizmetler Dairesi Başkanı Düşünsel Şentürk ile TARIM A.Ş. Genel Müdürü Fetullah Bingül'ün de hazır bulunduğu ziyarette, Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından geçtiğimiz yıl çocuklara zeytini sevdirmek için başlatılan kurutulmuş zeytin projesi ele alındı. Önemli bir başarı sağlanan projenin ticarileştirilmesi, ürünün Türkiye ve dünya pazarlarına açılabilmesi yolunda atılacak adımların ele alındığı toplantıda, bu konuda Büyükşehir Belediyesi ile Tarım

ve Orman İl Müdürlüğü arasında işbirliği yapılması kararlaştırıldı.

Platform kurulacak

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, her ne kadar sanayii ile öne çıksa da Bursa'nın tarım yönü güçlü bir şehir olduğunu söyledi. Büyükşehir Belediyesi olarak tarımda çeşitliliğin artırılması noktasında önemli çalışmalar yaptıklarını hatırlatan Başkan Aktaş, "Öncelikle İl Tarım Müdürlüğümüze teşekkür ediyorum. Çocuklar zeytin yesin projesi ile alakalı bir çalışma yapıldı, çocuklara zeytini sevdirebilmek adına. Konuyla alakalı da ciddi muvaffak olundu. Bu projenin ticarileştirilmesi, daha büyük boyutlara taşınması, hatta Türkiye sathına, dünya sathına tanıtımının yapılması ile alakalı neler yapabiliriz noktasında bir araya geldik. Bursa tarım yönü çok güçlü bir şehirdir. Farklı meyve ve sebzelerin yetiştiği özellikle son yıllarda verdiğimiz destek ve katkılarla da ahududu gibi yaban mersini gibi aslında çok alışkın olmadığımız bazı ürünlerin giderek üretimlerinin arttığı ve ekonomik anlamda şehre değer kattığı bir bölge haline dönüştü Bur-

sa'mız. Tabii zeytin bu konudaki en özelliklerden bir tanesi. Özellikle Gemlik ilçemiz başta olmak üzere Orhangazi, İznik ve Mudanya zeytinle alakalı çok önemli bir altyapıya sahip. Bu konuda hizmet eden kooperatiflerimiz var, Marmarabirlik firmamız var ve beraberinde farklı kuruluşlarımız var. Ben tabii hepsine yürekten teşekkür ediyorum ama biz özellikle kamu, özel sektör ve kooperatif işbirliğiyle neler yapabiliriz, zeytinin kurutulması ve sunulması ile alakalı istişarelerde bulunduk. Bugünden itibaren İl Tarım Müdürlüğümüzün önderliğinde toplanıp bir platform oluşturacağız ve nihayetinde bunun Bursa sathında, Türkiye sathında sunulması ile alakalı ürünün bu şekilde endüstriyel ürün haline dönüşmesi ile alakalı bir çalışma içerisine gireceğiz" diye konuştu.

Yüksek rekabet gücü

Sebze ve meyvenin her çeşidinin olduğu Bursa'da bazı ürünlerin dünya pazarlarına sunulabileceğini kaydeden Başkan Aktaş, "Özellikle bir ahududu, yaban mersini, zeytin, siyah incir noktasında bütün dünya pazarlarında boy gösterelim ve ürünümüz çok ama çok değerli satılsın. Değerlensin ve ürünümüzün çeşidi, kalitesi ve sunumu da bütün dünya pazarlarında rekabet edebilecek güçte olsun. Biz bunu arzu ediyoruz. Bu yaptığımız çalışma da çocuklar zeytin yesin projesinin bir devamı niteliğinde. Tabii ki belediyemizin de gücünü işin içine katarak İnşallah bir ortak nokta oluşturmak istiyoruz" dedi.

Tarım ve Orman İl Müdürü Hamit Aygül de projeye sağlayacakları katkı nedeniyle Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş'a teşekkür etti.



DİZAYNHİDROLİK

DÜNYANIN YÜKÜNÜ KALDIRIYORUZ



Bütün Marka ve Modellere
Uyumlu Forklift Kepçesi



Hidrolik Silindir



Portatif Ön Yükleyici Kepçe

DRONE İLE İLAÇLAMA



Tarım Kredi Kooperatiflerinin işti raklerinden Tarnet Tarım Kredi Bi lişim ve İletişim Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketinin (TARNET AŞ) Genel Müdürü Huzeyfe Yılmaz, tarımda drone kullanımının, haziran ayında Samsun'da çeltik ürününde başlatılacağını belirterek, "Daha sonra tüm Türkiye'ye yaygınlaştıracacağız. Drone kullanım hizmetini çiftçiye bedava vermeyi düşünüyoruz." dedi.

TARNET AŞ Genel Müdürü Huzeyfe Yılmaz, yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgınıyla teknoloji, tarım, gıda ve e-ticaretin ön plana çıktığını söyledi.

Tarımda teknolojinin çok fazla kullanılması ihtiyacının ortaya çıktığını anlatan Yılmaz, "Önümüzdeki dönemde sıkıntı yaşanmaması için tarım için teknolojinin milli tarım teknolojilerinin konuşulmasının vakti geldi de geçiyor. Türkiye sa-

vunma sanayisinde yakaladığı başarıyı tarımda da yakalamalı." değerlendirmesinde bulundu.

Drone İle İlaçlama;
Günümüzde konvansiyonel yöntemler ile yapılan ilaçlamanın olumsuz tarafları ve sonuçları bulunmaktadır. Örnek olarak traktör veya ilgili aracın arkasına bağlanarak yapılan ilaçlama yönteminde, ilaçlama ekipmanı ve makinesinin atması olduğu ilacın çok az kısmının bitki üzerine tutunabilmesi ve geri kalan kısmının da toprağa ve başka arazilere dağılmasıdır. Yine traktörün ilaçlama esnasında arazi üzerinde olması ürünü ezmekte, geri dönüşü olmayan zararlara ve ciddi verim kayıplarına sebep olmaktadır. Çevreye ve insan sağlığına yanlış ilaçlamanın verdiği zararlar ise, üstünde durulması gereken diğer bir konudur.

Drone ile ilaçlama yönteminde ise

atılan ilaç çok daha yüksek miktarlarda bitki üzerine tutunurken, yakıt masrafı girdi maliyetlerinden düşmekte, ilgili aracın veya traktörün ürüne vermiş olduğu zarar ortadan kalkmaktadır. Tamamen otonom bir şekilde ilaçlama yapılabildiği için insan hatasına bağlı birçok faktör de devre dışı kalmaktadır.

Drone İlaçlama da en fazla kullanılan tarım ürünleri;
Çeltik, Pamuk, Üzüm, Çay, Arpa, Buğday, Mısır, Meyve bahçeleri





AGRO TIGER

*Güven
Kaliteyle bağlar*



Taş Kırma Makinesi



Yem Karma Makinesi

Fevzi Çakmak Mh. Aslım Cad. Kobisan 1.
Sanayi Sitesi G Blok 65/H Karatay/Konya

+90 (332) 503 01 00
+90 (332) 503 08 00

agrotiger@agrotiger.com.tr
www.agrotiger.com.tr



elibol

Geçmişimiz,
Geleceğinizdir.



Katı Gübre Dağıtma Römorku



Balya Makinesi



Mısır Hasat Tablası



Ayçiçeği Hasat Tablası



Taş Toplama Makinesi

Yunus Emre Mh. Göktürk Sk.
No:1 Sandıklı - Afyonkarahisar

0 (272) 515 30 55
0 (272) 515 33 88

elibollar@elibollar.com.tr
www.elibollar.com.tr

DİJİTAL TARIM PAZARI (DİTAP) İLE ATIL TARIM ARAZİLERİ DEĞERLENİYOR



DİJİTAL TARIM PAZARI
GİRİŞİMLER

DİJİTAL TARIM PAZARI'NA HOŞGELDİNİZ

Tarım ve Orman Bakanlığı olarak tarımda dijitalleşme adına çok önemli bir projeyi sizlerle buluşturuyoruz. Çiftçimizin alın teri ve binbir emeğe ürettiği ürünler, Dijital Tarım Pazarı (DİTAP) sayesinde değer fiyatları tüm alıcılar ve üreticiler ile artık bu online platform üzerinden buluşabilecek.

Hem üretici hem tüketici hem de sektör kazanacak!

Destek için Alo 180 Tımer Hattını Arayabilirsiniz



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli “Dijital Tarım Pazarı (DİTAP) ve Atıl Tarım Arazileri Değerlendirme Toplantısı”nda İl-İlçe Tarım ve Orman Müdürleri ile videokonferans yöntemiyle bir araya geldi.

Bakan Pakdemirli toplantıda yaptığı konuşmada Pandemi sürecinin tüm dünyada hayatı durdurduğunu ama, tarımın bir an bile durmaması için online toplantılar ile sürekli bir araya gelerek istişarelerde bulunduklarını ifade etti.

Kovid-19 virüsünün ülkemizde görüldüğü ilk tarihten bu yana, yani, son 3 aydır büyük bir gayret ve fedakârlıkla çalıştıklarını vurgulayan Bakan Pakdemirli “Hamdolsun yeni normallere geçen haftadan itibaren geçmiş bulunuyoruz. Ancak işlerimiz ve mesuliyetlerimiz, katlanarak devam ediyor. Zira malum, yaz aylarındayız; orman yangınları

dolayısıyla bir gözümüz de ormanlarımızda. Hasat sezonuna girdik; aklımız-fikrimiz, tarlalarımızda, bahçelerimizde. Yıl içerisinde hareketliliğin en yoğun olduğu dönemdeyiz. Bu dönemi üretimi aksatmayacak şekilde yönetmemiz, her zamankinden daha büyük bir önem taşımaktadır” diye konuştu.

Üretimin faydasını tüm yıla yaymanın ayrıca önemli olduğunun altını çizen Pakdemirli “Sık sık dile getirdiğim gibi; gıdanın güvenliği, tedariki, kayıp ve israfı gibi meseleler bu süreçte bütün dünyada çok daha önemli hale geldi. Bunun için de lisanslı depoculuk marifetiyle

ambarlarımızı dolu tutmamız gerektiğini ısrarla gündeme getiriyorum” açıklamasını yaptı.

“Bu süreçte her işimizi milletimizle istişare etme, kampanyalarımızı milletimize sahiplendirme, her işimize milletimizi dâhil etmek için, 150 bin kişilik Tarım ve Orman Bakanlığı ailemizi sosyal ve dijital imkânlarla daha çok buluşturmaya önem verdik” diyen Bakan Pakdemirli şöyle devam etti:

“Geleceğe Nefes Seferberliği, Tarım-Orman Şûrası, DİTAP, Tarım-Orman Akademisi, Gıdanı Korumaya ve bunlarla bir-

likte Artan Proje Desteklerimiz, Yeni Hibe ve Teşviklerimiz, Gençlerimize ve Kadınlarımıza Girişimciliklerinde Pozitif Ayrımcılık gibi projelerimizle 2 yılda hep birlikte önemli işlere imza attık. Sayın Cumhurbaşkanımızın liderliğinde ve himayelerinde Bakanlığımızın ve ülkemizin mega projelerini hizmete aldık. Elbette bunca iddialı iş, bu kadar büyük yatırım tek başına olmaz. Gecesi gündüzüne katan, dar günde, zor günde, her daim, üretenin, ekenin, biçenin yanında olan, yol arkadaşlarımız olarak her birinizin; kurdelesini kestiğimiz her açılıшта büyük emeğiniz, iziniz ve imzanız var”

Yeni güç kaynağı çok az kişinin elinde olan para değil, çoğu insanın elinde olan bilgi

Yeni güç kaynağı çok az kişinin elinde olan para değil, çoğu insanın elinde olan bilgi olduğunu ifade eden Bakan Pakdemirli “Bu bilgiyi doğru platformda, teknoloji destekli olarak harmanlarsanız ve paydaşları bir araya getirirseniz, başarı kendiliğinden gelir. Bu minvalde; 29 Nisan’da ulusal lansmanını gerçekleştirdiğimiz ve sizlerle de daha önce detaylarını paylaştığımız Dijital Tarım Pazarı’nın önemini burada bir kez daha vurgulamak istiyorum” dedi.

DİTAP ile üretici ürününü değer fiyattan satacak, tüketici kaliteli ürünü uygun fiyata alacak

DİTAP’ın, ülkemiz tarım sektöründeki birçok soruna ortak bir çözüm altyapısı oluşturacak tarihi bir reform niteliğinde olduğunu söyleyen Pakdemirli “DİTAP, 2023’te, Cumhuriyetimizin 100. yılında, yapısal sorunların çözülmesini ve 21. yüzyılın dijital dünyasında rekabet gücünün en üst seviyeye çıkarılmasını sağlayacaktır. Bu doğrultuda tarım sektörümüzde yer alan üreticileri, birlikleri, sanayicileri,



bankaları ve diğer tüm paydaşları DİTAP platformu üzerinde bir araya getirerek, online bir pazarlama fırsatı ve büyük bir sinerji oluşturuyoruz.

Diğer taraftan DİTAP ile üretici örgütlerimizi güçlendirerek, pazarlama kabiliyetlerini artırmaya çalışıyoruz. Dolayısıyla DİTAP sayesinde; üreticimizin ürününü değer fiyattan satıp kazancını artırmasına, tüketicimizin de kaliteli ürünü daha uygun fiyatlara almasına olanak sağlıyoruz. Tabi üreticimizin ürününü değer fiyattan pazarlayabilmesini sağlarken, sanayicimizin de uygun fiyatta hammaddeye ulaşmasına imkân veriyoruz”

Projenin merkezinde çiftçiler var

Bu projenin de merkezinde çiftçilerimizin ve üreticilerimizin bulunduğunu belirten Bakan Pakdemirli “Yani bu reformun öznesi, çiftçimizdir. Dolayısıyla bu hususların çiftçilerimize çok iyi anlatılması gerekmektedir. Çünkü insan bilmediğinden korkar, bildiğini sever. Çiftçilerimize, bu sistemin hiçbir götürüsü olmadığını, aksine daha çok getirisi olduğunu çok çok iyi anlatmamız gerekiyor.

Tarımsal Hava Tahmini uygulaması DİTAP sistemine adapte edildi Meteoroloji Genel Müdürlüğü in-

ternet sayfasında yayınlanmakta olan “Tarımsal Hava Tahmini” uygulamasının da DİTAP sistemine adapte edildiğini açıklayan Pakdemirli şu şekilde konuştu:

“Hatırlarsanız 2020’nin tarımda dijitalleşme yılı olacağını söylemiştik. DİTAP, bu hedef doğrultusunda gerçekleştirilen önemli bir reformdur. Bu sistemin arzu ettiğimiz şekilde başarılı olabilmesini sağlamanın birinci koşulu; üreticilerimizin sisteme kaydolmasını sağlamak. Bu çalışmalarının ülkemizin her köşesinde yaygınlaştırılması ve artırılarak devam ettirilmesi, sistemin verimliliği adına büyük önem arz ediyor. Bu konuda, özellikle il ve ilçelerinizdeki üretici ve sanayicilerinizin sisteme hızla kaydedilmesi sizlerden öncelikli beklentimizdir. Benim de şahsen büyük önem verdiğim bu projenin başarıya ulaşabilmesi için sizlerden daha fazla gayret bekliyorum.

Bu kapsamda tanıtım için ihtiyaç duyulabilecek bilgi, belge, döküman vesaire her türlü destek merkez teşkilatımız tarafından sağlanmakta ve bundan sonra da sağlanacaktır. Ortaya koyduğumuz bu değerli projenin geliştirilebilmesi adına sisteme yönelik geri bildirimlere de çok önem veriyoruz. Bu kapsamda sisteme yönelik gerçekleştirdiğiniz katkılar ve değerlendirmeler için



teşekkür ederim”

Yaklaşık 3 milyon hektar atıl tarım arazisinin arazilerin 2 milyon hektarı üretime kazandırılabilir

Ülkemizde ekilmeyen bir karış toprak bile bırakmamak adına atıl durumdaki hazine arazileri için önemli bir çalışma başlattıklarının da altını çizen Bakan Pakdemirli “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile koordineli çalışarak, pilot uygulama olarak atıl durumdaki hazine arazilerinin 14 bin dekarını, tarımsal üretime kazandırıyoruz. İlk tespitlerimize göre; 23,2 milyon hektar tarım arazisi olan ülkemizde, yaklaşık 3 milyon hektar atıl tarım arazisi bulunmakta olup, bu arazilerin 2 milyon hektar alanı üretime kazandırılabilir durumda. Ancak arazilerin; küçük, çok parçalı olması, mülkiyet sorunlarının bulunması, göç, yaşlı nüfus, sınırlı anlaşmazlıkları, kan davaları ve terör gibi nedenlerden dolayı atıl kalması nedeniyle maalesef yıllık yaklaşık 14 milyar Lira’lık kayba yol açıyor. İşte hepimizin el ele verip bu kaybın önüne geçmesi lazım” değerlendirmesinde bulundu.

Tarım arazilerine izinsiz yapılan hobi bahçeleri üretimi olumsuz etkiliyor

“Özellikle ilçelerimizdeki atıl ta-

rım arazilerinin belirlenmesi, belirlenen bu arazilerin üretim yapmak isteyenlere kiralanması için Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerimiz ile iş birliği halinde gerekirse tarla tarla ilçenizi tarayarak, tarımsal üretime uygun atıl durumdaki hazine arazilerinin tespitini yapmanızı ve üretime kazandırmanızı bekliyorum” diyen Bakan Pakdemirli “Ayrıca hepimizin şahit olduğu gibi; son zamanlarda tarım arazilerine izinsiz birçok hobi bahçesi yapılmakta, bu yapılar da tarımsal üretimi olumsuz etkilemektedir. Bildiğiniz üzere ilçelerdeki bu tür yapıların bir durum tespitini yapmanızı ve Bakanlığa bir değerlendirmeyle birlikte iletmenizi sizlerden daha önce de istemiştım. Bu konuyla alakalı yasa teklifimiz de şu an Meclis’te” diye konuştu.

Görevimiz sadece yetiştiricilik aşaması ile sınırlı değil

Dikkat edilmesi gereken bazı hususların da altını çizen Bakan Pakdemirli “Tohumun doğru seçimi, gübrelemenin ve ilaçlamanın doğru yapılması, üretimin tekniğine uygun yürütülmesi çok önemli ve bu aşamada çiftçilerimizin her zaman yanında olmalısınız. Çünkü bizim görevimiz sadece yetiştiricilik aşaması ile sınırlı değil. Ürünün pazara ulaşmasını müteakip, güvenilir bir şekilde tüketicilere ulaşmasına

kadar sorumluluğumuzun olduğunu unutmayın. Bu nedenle il ve ilçe müdürlüklerimiz, faaliyet alanındaki tüm verileri masa başında değil, bizzat alanda tespitler yaparak, çiftçilerle bire bir görüşerek, gerekirse dron, uydu görüntüsü vb. teknolojileri kullanarak tespit etmelidir. Hayvancılığımız açısından büyük önem arz eden çayır meralarının tespiti, tahditi ve tahsisini tüm illerimizde tamamlayarak ivedilikle ıslah projelerini başlatmalıyız. Hiçbir ilimizde ve ilçemizde tespit edilmedik mera kalmamasın” ifadelerini kullandı.

Narenciye’de aşırı sıcak zararları TARSİM kapsamına alınacak

Tarımsal üretimde doğal afetlere karşı TARSİM’in çiftçilerimizin önemli bir güvencesi olduğunu da ifade eden Bakan Pakdemirli “Bu yıl içinde meydana gelen doğal afetlerde, 57 ilde 163 bin 850 üreticiye ait 4 milyon dekarın üzerinde tarımsal alan doğal afetlerden etkilendi. Bu kapsamda; Tarım sigortası poliçesi olan çiftçilerimize TARSİM tarafından 780 milyon lira hasar tazminatı ödenecek” dedi.

Çiftçilerimizin, TARSİM kapsamında olmayan afetlerle ilgili olarak da İl veya ilçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinin hasar tespit çalışmalarının ardından, Valiliklerin Cumhurbaşkanlığı İdari İşler Başkanlığından İl Acil Destek Ödeneği talep edebileceklerini söyleyen Pakdemirli “Ayrıca; ülkemizde uzun yıllardır ilk kez turuncgilleri olumsuz etkileyen aşırı sıcak zararı yaşandı. Aşırı sıcak zararı tarım sigortaları kapsamında bulunmuyor. Bu konuda gelen talepleri dikkate alarak önümüzdeki yıl itibarıyla narenciyede sıcaklık zararının TARSİM kapsamına alınması için bilimsel bir çalışma başlattık” diyerek sözlerini tamamladı.

BERKSAN®

tarım - sulama



**Yağmurlama
Sprinkli
Yükseklik Ayarlı Sehpa
(Eğimli Araziler İçin)**

Fevzi Çakmak Mah. 10761. Sk. No: 4AF Karatay/KONYA
Tel : 0 332 239 12 21 • Fax : 0 332 503 00 67
www.berksantarim.com.tr • bilgi@berksantarim.com.tr

KONYA BÜYÜKŞEHİR'DEN ÜRETİCİYE YERLİ SUSAM TOHUMU DESTEĞİ



Konya Büyükşehir Belediyesi, Türkiye için stratejik öneme sahip bir ürün olan susam üretiminin teşvik edilmesi amacıyla Tarım İl Müdürlüğü ve Meram Belediyesi iş birliğiyle Meram ve Akören'deki üreticilere yerli ve milli susam tohumu desteğinde bulundu. Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, susam ekiminin teşvik edilerek üretiminin artırılmasının; bitkisel yağ açığının kapatılması ve ithalatın azaltılması açısından büyük önem arz ettiğini söyledi.

Konya genelinde tarıma ve tarım projelerine desteğini sürdüren Konya Büyükşehir Belediyesi, Meram ve Akören'deki çiftçilere yerli ve milli susam tohumu desteğinde bulundu.

Meram Belediyesi Fide Üretim Tesisleri'nde düzenlenen programda

çiftçilere susam tohumları; Meram Belediye Başkanı Mustafa Kavuş, İl Tarım ve Orman Müdürü Ali Ergin, AK Parti Meram İlçe Başkanı Mustafa Dolular, Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Mustafa Yazlık ile Meram İlçe Tarım ve Orman Müdürü Niya-zı Emrah Çerez tarafından verildi. Akören'de düzenlenen programda ise çiftçilere susam tohumları Akören Kaymakamı Yunus Emre Temel, Akören Belediye Başkanı İsmail Arslan, İl Tarım ve Orman Müdürü Ali Ergin, Akören İlçe Tarım ve Orman Müdürü Seyit Ali Damkacı, AK Parti Akören İlçe Başkanı Müzeyyen Çetinkaya ve Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Mustafa Yazlık tarafından verildi.

Yüzde 100 hibe desteği veriyoruz Konya Büyükşehir Belediye Başka-

nı Uğur İbrahim Altay, başta tahin ve helva yapımı olmak üzere simit, ekmek, ilaç ve kozmetik sanayiinde kullanılan susamın yüzde 90'ının ithal yollarla elde edildiğini belirterek, verdikleri yüzde yüz hibe tohum desteğiyle Konya'da 120 günde kıraç arazide hasata hazır hale gelen susam ekim alanını artırmayı ve çiftçinin sulanamayan arazisini değerlendirmeyi amaçladıklarını söyledi. Başkan Altay, "Çiftçilerimizi susam ekimine teşvik edip üretimi artırmak; hem bitkisel yağ açığının kapatılması, hem çiftçimizin gelir elde etmesi hem de ithalatın önlenmesi açısından ülkemiz açısından büyük önem arz etmektedir." dedi.

Meram ve Akören çiftçisine yerli tohum

Konya'da en çok susam ekiminin 5 bin dekar kurak araziyle Akören

ve Meram ilçelerinde yapıldığını, bu iki ilçede toplam 2 bin 150 dekar alana ekilmek üzere yerli ve milli MUGANLI 57 çeşidi susam tohumunu çiftçilere dağıttıklarını kaydeden Başkan Altay, Temmuz ayında açıklayacağımız 2021 tarımsal destek kalemlerimiz arasına yine susam tohumu desteğini koyacak ve bu stratejik ürünün ekilmesi noktasında çiftçimizi desteklemeye devam edeceğiz.” ifadelerini kullandı. Başkan Altay, Türkiye’nin Milli Tarım Yerli Tohum politikasını daha da ileriye taşımak ve tarımsal üretimde yerli tohum potansiyelini artırmak için ortaya koyulan çalışmalarda Büyükşehir Belediyesi’ne destek olan Konya Tarım ve Orman İl ve İlçe Müdürlükleri ile ilçe belediyelerine teşekkür etti.

Önümüzdeki yıl daha fazla çiftçiye ulaşacağız

Meram Belediye Başkanı Mustafa Kavuş, sürekli çiftçilerin yanında olan Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay ile Tarım İl ve İlçe Müdürlüklerine teşekkür ederek, “İthal gelen ürünlerin miktarını ne kadar azaltırsak o kadar milli bir iş yapmış olacağımız düşüncesiyle bu çalışmayı yapıyoruz. Susamın en önemli özelliği de çok verimli tarım arazisi istemeden daha kıraç

arazilerde ve suya en az ihtiyaç duyan bir ürün olması; dekar başına üretimi ve bundan elde edilecek geliri de çiftçimizin yüzünü güldürecek olmasıdır. Aynı zamanda milli bir tohum. Konya’da Meram ilçemizde de üretilen bir tohum. Şu anda Meram ve Akören’de 130 çiftçimize dağıtım yapıyoruz. İnşallah önümüzdeki yıl buradan aldığımız tohumlar daha çok sayıda çiftçimize ulaşmış olacak.” diye konuştu.

Çiftçilerimiz adına teşekkür ediyoruz

Konya İl Tarım ve Orman Müdürü Ali Ergin, Milli Tarım Yerli Tohum başlığı altında farkındalık oluşturmak amacıyla programı yaptıklarını belirterek, “Meram İlçe Müdürlüğümüzle Batı Akdeniz Araştırma Enstitüsü’nün ürettiği yerli bir tohum. İki yıldır Meram İlçe Tarım Müdürlüğümüzle iş birliği içinde üretimine devam ediyoruz. Yaklaşık 5 bin dekarlık bir alanda ekim alanları oluşturuldu. Büyükşehir Belediyemiz ve Meram Belediyemizin de katkılarıyla ilçelerimizde ekim alanlarını artırmaya yönelik çalışıyoruz. Hem yerli tohum olması hasebiyle hem de yerli üretimin artırılması düşüncesiyle böyle bir faaliyet hayata geçirildi. Kendilerine çiftçilerimiz adına teşekkür ediyoruz.” ifadelerini kullandı.

Büyükşehir Belediyesi’ne teşekkür ettiler

Akören’de gerçekleştirilen susam tohumu dağıtımında konuşan Akören Kaymakamı Yunus Emre Temel, “Çok verimli bir tohumu üreticimize verdik. Üreticilerimiz inşallah hayırlı bereketli kazançlar elde eder. Büyükşehir Belediyesi’ne, il ve ilçe tarım müdürlüklerimize, Akören Belediyesi’ne çok teşekkür ediyorum. İnşallah bu güzel dağıtımların devamı gelecek.” dedi. Akören Belediye Başkanı İsmail Arslan, ilçede yerli tohumculuğun gelişmesi amacıyla susam tohumu dağıtımını yapıldığını vurgulayarak, şunları söyledi: Özellikle Büyükşehir Belediye Başkanımıza, İl Müdürlüğümüze, İlçe Müdürlüğümüze, kaymakamlığımıza şükranlarımı sunuyorum. Bölgemiz açısından çok önemli bir proje. İnşallah hayırlara vesile olur.”

Akören İlçe Tarım ve Orman Müdürü Seyit Ali Damkacı de, iki yıldır yapılan çalışmalarda tohumun veriminin ve kalitesinin iyi olduğunu gördüklerini vurgulayarak, Konya Büyükşehir Belediyesi başta olmak üzere projeye destek veren bütün kurumlara teşekkür etti.



TOPRAĞIN BİR DAMLA

#Teknolojini



WERNA®

Damlama Sulama ve Filtre Sistemleri • Irrigation Filter Systems

N KALBİNE MLA SU

inSülleDansı



+90 332 355 88 44
bilgi@werna.com.tr
werna.com.tr

TARIM SEKTÖRÜYLE İLGİLENEN GENÇLER İÇİN PROJELER ÜRETİYORUZ



Bakan Pakdemirli, yeni tip koronavirus (Kovid-19) süreciyle birlikte pek çok insanın tarım sektörünün içinde yer almak istediğini belirterek, "Biz de bu işe girecek olanlar için projeler geliştiriyoruz. Tarımla ilgilenen gençler il müdürlüklerimize giderek oradan bilgi alabilir." dedi.

Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli, AK Parti AR-GE Başkanlığınca düzenlenen "Kütüphane Sohbetleri" programına konuk oldu.

Yürüttükleri çalışmalarla gıda zincirini A'dan Z'ye planladıklarını dile getiren Pakdemirli, bu zincirde zaman zaman verimsizlikler yaşandığını söyledi.

Pakdemirli, Kovid-19 sürecine girilirken kimi tarım ürünlerinde hasat, kiminde ise ekim döneminin yaşanmasına karşın hiçbir problemle karşılaşılmadığına işaret ederek, bu süreçte tohum desteği, borç ertelenmesi ve alım garantisi verilmesi gibi

adımlar attıklarını ifade etti.

Sahayı, ürünün tarladan sonraki süreçlerini, ithalat ve ihracat dengelemlerini çok yakından takip ettiklerini belirten Pakdemirli, şunları kaydetti:

"Pandemiyle tarımın içinde olmayan birçok insan, bu sektörün içinde yer almak istiyor. Biz de bu işe girecek olanlar için projeler geliştiriyoruz. Tarım işi aslında çok karlı. Badem ya da ceviz dikince kendini 6 yılda amorti ediyor. Ancak bu bilinmiyor. Herkes şehirlerde kurulan hayatın sentetik bir hayat olduğunu anladı. Pandemi durumunda ertelenmesi mümkün olmayan 2 ihtiyaç, sağlık ve gıdadır. Bu anlamda ciddi geri dönüşler alıyoruz. Tarımla ilgilenen gençler il müdürlüklerimize giderek oradan bilgi alabilir."

Pakdemirli, pandemi sürecinde yurt dışındaki marketlerde iğne dahi bulunamazken Türkiye'de rafların hiç boşalmadığına dikkati çekerek, "Bu süreçte perakende, gıda ve nakliye

sektörleri de iyi çalıştı. İhracatımızın tek arttığı konu gıdadır." değerlendirmesinde bulundu.

Elektrikli Traktör Çalışmaları

Dijital Tarım Pazarı ile Tarım ve Orman Akademisi'ni hayata geçirdiklerini anlatan Pakdemirli, "Bakanlığımız elektrikli traktör çalışmalarını da yürütüyor. Günü 10-20 liralık şarjla geçiriyor, 200-250 liralık mazotla değil. Prototipten sonra şu anda fabrika kurulma aşamasında. Marmara Bölgesi'nde kurulacak fabrika bu senenin sonuna kalmadan üretime başlar." diye konuştu.

Ağaçlandırma çalışmalarına ilişkin bilgi veren Pakdemirli, Türkiye'nin yeşil varlığını artıran ülkeler arasında Hindistan ve Çin'den sonra 3. sırada, yangınla mücadelede ise lider olduğunu söyledi. Bakan Pakdemirli, bu yıl yangınla mücadelede İHA'ların kullanılacağını da anımsattı.

Pakdemirli, Türkiye'nin tohum üretiminde genel olarak sıkıntısı olmadığını sadece sebzelik tohumda bir miktar ithalat yaptığını belirterek, şu ifadeleri kullandı:

"Sertifikalı tohum üretimi 1,1 milyon tonu buldu. Yılsonunda 1 milyon 150 bin ton olacak. Tohum ihracatı da 149 milyon dolara geldi. Türkiye'den Türk Cumhuriyetleri, Rusya, Avrupa ülkeleri hatta İsrail'in dahi tohum aldığı oluyor. Türkiye'nin GDO'suz ürünler üreten bir ülke olması nedeniyle bizim yurt dışına daha katma değerli olarak bunları pazarlamamız lazım."



TÜRKÖZ
makina sanayi a.ş.



sektöründe öncü
bir kuruluş olan
Türküz A.Ş.,

gıda sektörüne
yeni *son*
teknoloji
ürünler
sunar...



Ürün grubunuzu genişletecek,
sizlere farklı yönler sunacak olan
tüm makina ve techizatlar bu adreste..



TÜRKÖZ
makina sanayi a.ş.

Konya-Ereğli Yolu 14. Km.
No: 1025 • Karatay / KONYA
Tel : +90. 332. 334 05 35
Fax: +90. 332. 334 05 39

www.turkoz.com.tr

TKDK'NIN KURULUŞUNUN 13. YIL DÖNÜMÜ



Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu (TKDK) Başkan Vekili Dr. Muhammed Adak, “TKDK’nın Kuruluşunun 13. Yıl Dönümü” dolayısıyla kutlama mesajı yayımladı.

Adak, mesajında, Avrupa Birliği ve uluslararası kuruluşlardan sağlanan kaynakların Türkiye’de kırsal kalkınma programlarının uygulanmasına yönelik faaliyetlerde kullanılmasını sağlamak amacıyla 18 Mayıs 2007’de TKDK’nın kurulduğunu anımsattı.

Katılım Öncesi Kırsal Kalkınma Aracı (IPARD) Programı kapsamında, proje başvurusu yapan girişimcilere, sektörüne ve yatırımın

kapasitesine göre yüzde 40-70 hibe olanakları sunulduğunu belirten Adak, şu ifadeleri kullandı

“Süt ve besi hayvancılığı, kanatlı hayvan yetiştiriciliği, yumurta tavukçuluğu, tarım ve hayvancılık ürünlerinin işlenmesi-paketlenmesi, tıbbi aromatik bitki yetiştiriciliği, arıcılık, kırsal turizm ve rekreasyon, geleneksel ve çağdaş el sanatları, katma değerli yerel ürünler, su ürünleri yetiştiriciliği, makine parkları ve yenilenebilir enerji gibi sektörlerde destek sağlıyoruz. Kadın ve 18-40 yaş arası girişimcilere proje başvurularında ek puan vererek projenin uygun bulunmasında pozitif ayrımcılık sağlıyoruz. Kuruluşumuzdan günümüze kadar yatırım tutarı 11,8 mil-

yar TL olan yaklaşık 16 bin projeye 4,2 milyar TL hibe verdik. Avrupa standartlarındaki bu yatırımlarla 66 bin vatandaşımıza istihdam sağlandı.”

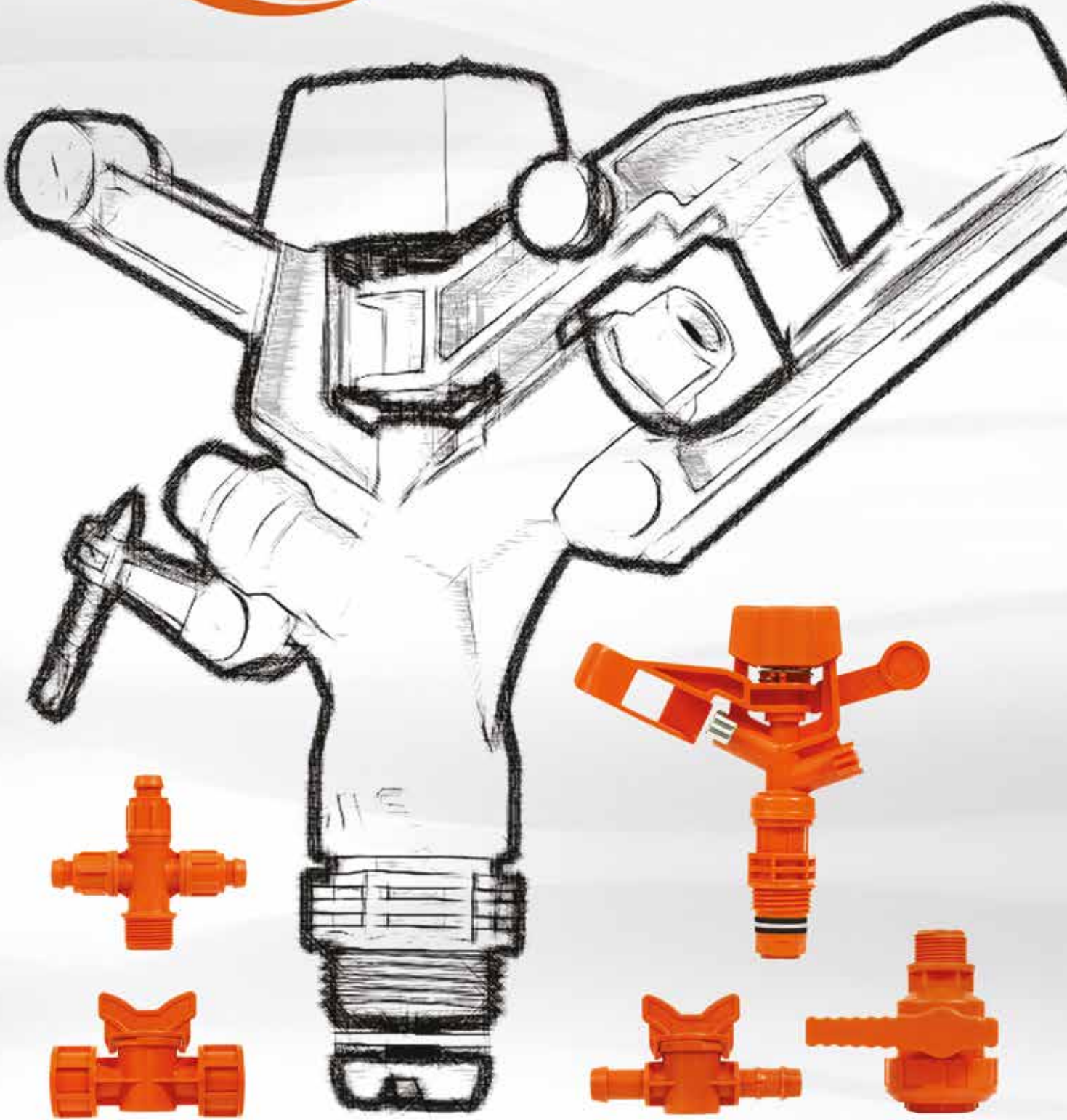
Adak, tüm dünyayı etkisi altına alan yeni tip koronavirüs (kovid 19) mücadelesiyle şu anda tüm ülkelerin birinci gündem maddesinin “sağlık” olduğuna işaret etti. Sağlıktan sonra ikinci konunun ise “ekonomi” olduğuna değinen Adak, “Türkiye ekonomisinin önemli paydaş kurumlarından birisi olarak sorumluluklarımızın daha da arttığının bilincindeyiz. Sürdürülebilir yatırımları desteklemeye devam ediyoruz. 11 Mayıs’ta 1,2 milyar liralık yeni bir teşvik paketi açıkladık. Haziran ayı içerisinde de proje başvurularını alacağız. ‘444 85 35 TKDK YARDIM MASASI’ hattımız vatandaşlarımızın hizmetindedir. Tüm girişimcilerimiz bu masadan yeni pakete ilişkin interaktif şekilde bilgi edinebilirler. Tüm girişimcilerimizi bu hibeden faydalanmaya davet ediyorum.” değerlendirmesinde bulundu.

Adak, IPARD Programı’yla, kırsalda toprağa, suya ve çevreye duyarlı, AB standartlarında yüksek teknoloji tesislerin yaygınlaştırılarak ekonomik faaliyetlerin çeşitlendirilmesini amaçladıklarını vurguladı. Yerinde üretim, yerinde işleme, yerinde kalkınma anlayışıyla hareket ettiklerini aktaran Adak, kırsaldan kente göçün önlenmesinin Türkiye’nin geleceği için önem arz ettiğini kaydetti.





"Kalite ve Güven"



KONYA'DA AKILLI SULAMA DÖNEMİ



Konya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü KOP Desteğiyle Akıllı Sulama Sistemlerini Hayata Geçiriyor Konya Ovası Projesi (KOP) Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ile Konya İl Tarım ve Orman İl Müdürlüğü arasında imzalanan protokolle Konya'nın Yeraltı Su (YAS) Kooperatif sahaları rehabilite ediliyor. KOP İdaresi Başkan vekili Halil İbrahim Tongur ile Konya Tarım ve Orman İl Müdürü Ali Ergin arasında gerçekleştirilen protokolle hayata geçirilecek projelerle otomasyona dayalı akıllı tarım teknolojileri kullanılacak ve Konya'nın sulama sistemlerinin dönüşümünde yenilikçi adımlar atılacak.

Konya Ovası Projesi (KOP) Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ile Konya İl Tarım ve Orman İl Müdürlüğü arasında imzalanan proto-

kolle Konya'nın Yeraltı Su (YAS) Kooperatif sahaları rehabilite ediliyor. KOP İdaresi Başkan vekili Halil İbrahim Tongur ile Konya Tarım ve Orman İl Müdürü Ali Ergin arasında gerçekleştirilen protokolle hayata geçirilecek projelerle otomasyona dayalı akıllı tarım teknolojileri kullanılacak ve Konya'nın sulama sistemlerinin dönüşümünde yenilikçi adımlar atılacak.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına bağlı KOP İdaresi tarafından finanse edilen ve Konya İl Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından yürütülecek olan projelerin 'KOP 2020 Yılı Mali Destekleri' için protokol imzaları KOP İdaresi toplantı salonunda gerçekleştirildi.

“Konya'nın Tarımsal Sulamalarında Akıllı Sistemler Dönemi”

KOP İdaresi olarak görev sahasındaki illerde kuraklığın önlenmesi, sulamada etkinliğin ve üretimde verimliliğin artırılması amacıyla, mevcut sulama sistemlerin akıllı tarım önceliğinde rehabilite edilmesi ve basınçlı sulama sistemlerinin yaygınlaştırılmasına büyük önem verdiklerini belirten KOP Başkan Vekili Halil İbrahim Tongur ise “Kısa adı KÖSİP olan Küçük Ölçekli Sulama İşleri Programı ile bölge illerimizin tamamında etkin ve verimli dönüşümleri destekliyoruz. Konya'da yer üstü sulama projelerini Konya Büyükşehir Belediyemizin iş birliğinde yer altı sulama projelerini ise Konya İl Tarım ve Orman Müdürlüğümüz iş birliği içerisinde yürütüyoruz. Bu doğrultuda; KOP KÖSİP kapsamında Konya için 2011-2020 yılları arasında 318 milyon TL ödenek

tahsis edildi. 2020 yılı projelerinin de tamamlanmasıyla 303 proje ile 40 bin hektar alan modern sulama sistemine kavuşmuş olacak” dedi

Konya İl Tarım ve Orman İl Müdürlüğü ile KOP İdaresi arasındaki iş birliğinin 2016 yılından bu yana artarak devam ettiğini belirten İl Müdürü Ali Ergin, “KOP ile bugüne kadar 12 projeyi tam bir uyum ve iş birliği içerisinde başarıyla yürüttük. Konyamızı 23 milyon 450 bin TL tutarındaki finansman desteği ile 10 bin hektar büyüklüğündeki tarım alanını modern sulama sistemleri ile tanıştırdık. Bu yıl gerçekleştireceğimiz 3 yeni projemizle de 1.300 hektarlık tarım alanını akıllı sulama sistemlerine dönüştürmüş olacağız. Toplamda 29 milyon 500 bin TL’yi bulan destekleri için Konyalı çiftçilerimiz adına KOP İdaresine çok teşekkür ediyorum. Projelerde sadece kapalı sulama sistemine geçmekle kalınmayıp, çağın getirdiği anlayışa uygun olarak sulama da etkinliğin en üst

seviyeye çıkartılması için sulama otomasyonunu sağlayacak akıllı tarım teknolojileri kullanılarak sulama projelerinde inovasyona adım atmış olacağız.” diye konuştu.

Akıllı sulama sistemleri nedir?

Akıllı sulama sistemi ile toprak değil, bitki beslenir. Su ve suyun içerisinde yer alan besin öğeleri doğrudan köklere ulaştırıldığında bir taraftan sulama maliyetleri düşer, bir taraftan da bitki sağlığı korunmuş olur. Sonuç olarak daha ekonomik yollarla daha verimli ürün elde edilir.

Su kısıtı olan KOP Bölgesinde suyun her bir damlası son derece önem arz etmektedir. Zira suya olan talep artışı yeraltı ve yerüstü su kaynaklarımızda gözle görülür oranda azalmaya sebep olmuştur. KOP KÖSİP (KOP Küçük Ölçekli Sulama İşleri) ile rehabilite edilen tarım alanlarımızda mevcut kullanılan sulama suyundan yaklaşık yüzde 40 oranında (yıllık ortalama

240 milyon m3) tasarruf sağlanarak bölgede suyun daha sürdürülebilir kullanımına da büyük katkı sağlanmaktadır.

İdaremiz tarafından hibe finansmanı yapılan projeler ile öncelikli olarak mevcut açık kanalla sulanan sahaların alt yapı rehabilitesi temin edilmekte, böylece su ve enerji kayıplarının önüne geçecek tedbirler alınmaktadır. Ardından suyun etkin kullanımı sağlanarak ürün verimliliğinin artırılması ve daha yönetilebilir işletme modeli oluşturularak su tüketiminin takip ve kontrolü sağlanmaktadır.

Projelerde kurulan sistemin etkin ve ekonomik olarak yönetilebilmesi için Ön Ödemeli ve WEB erişimli otomasyon sistemleri entegre edilmektedir. Bu sayede suyun etkin şekilde kullanılması, takibi, ücret tahsilat sorunu ortadan kalkmış olup çiftçiler ürüne göre en uygun miktarda su kullanacak hale getirilmektedir.



SULAMA SEKTÖRÜ YENİ EKONOMİK DÜZENDE EN ÖNEMLİ KAZANAN SEKTÖRLERDEN BİRİ HALİNE GELMİŞTİR



Growtech Fuarı, BASUSAD Yönetim Kurulu Başkanı Rahmi Çakarız ile sektöre dair önemli konuları aktardığı bir söyleşi yaptık. 25-28 Kasım'da Antalya'da 20.kez gerçekleşecek Growtech Fuarı'nda üyeleri ile birlikte yerlerini alan BASUSAD Yönetim Kurulu Başkanı Rahmi Çakarız ile sektöre dair önemli konuları aktardığı bir söyleşi yaptık. Gündem konuları, Basınçlı sulama sistemleri ve 2020 planları üzerine konuştuğumuz sohbetimizle sizleri baş başa bırakıyoruz.

Merhaba Rahmi Bey öncelikle bizimle gerçekleştirdiğiniz röportajımız için teşekkür ederiz. Bize biraz BASUSAD'ın işleyişinden bahsedermisiniz?

BASUSAD 2008 yılında; sulamada suyun ekonomik kullanımının önemi konusunda çiftçiyi bilinçlendirmek, kamuoyu oluşturmak, Basınçlı Sulama Sistemlerinin ülke çapında yaygınlaştırılması ve böylelikle ülke ekonomisine katkıda bulunmak amacıyla kurulmuştur.

Derneğimiz üyeleri* Damla Sulama Sistemleri,* Yağmurlama Sulama Sistemleri,* Pivot ve Lineer Sulama Sistemleri,* Tamburlu

Sulama Sistemleri,* Filtreleme ve Gübreleme Sistemleri,* Otomasyon ve Kontrol Üniteleri,* Vana, Ekleme Parçaları ve Sulama Sistemi Ekipmanlarını üreten Ulusal ve Uluslararası 30 civarı firmadan oluşmaktadır. Dernek üyelerimiz sektörün yaklaşık%80'ini temsil etmekte ve 45'ten fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. ”.

Sulama sistemleriyle ilgili gündemde olan yatırım ve politikalar var mı? Biraz bize kamu tarafındaki yatırımlardan bahsedermisiniz?

Karşı karşıya olduğumuz Covid-19 salgını ile bir kez daha anlaşıldığı

üzere gıda güvenliği ve erişilebilirliği bir ülke için stratejik öneme sahiptir. Dünyanın en zengin ülkesi de olsanız eğer üretici değilseniz yeterli gıdaya ulaşımınız her zaman mümkün olmayabilir. Gıda



güvenliği için bitkisel üretim, bitkisel üretim için de su “olmazsa olmaz”dır. Türkiye’de günümüzde bitkisel üretimin 2/3 sulu tarım alanlarında yapılmaktadır. Sulu tarım yapılan alanların 1/4’ünde Basınçlı Sulama Sistemleri kullanılmakta, 3/4’ünde ise üretim Basınçlı Sulama Sistemlerine göre iki kat fazla su tüketen salma sulama (vahşi sulama) yöntemi yapılmaktadır. Ayrıca dünya genelinde hızla etkisini artıran küresel ısınma ve artan nüfus tatlı su kaynaklarına ihtiyacı artırmaktadır. Bu koşullar altında bitkisel üretimde daha az kaynak harcayarak, daha fazla verim ve dolayısıyla gelir elde edilmesini sağlayan Basınçlı Sulama Sistemlerinin önemi devlet tarafından da anlaşılmış ve gerek 11.Kalkınma Planında gerekse 3. Tarım Şurasında Basınçlı Sulamanın ülke genelinde yaygınlaştırılmasına yönelik politikalar belirlenmiştir.

Bu çerçevede 2023 yılına kadar 2.000.000 ha yeni tarım alanının Basınçlı Sulama Sistemleri ile sulanması hedeflenmektedir.

Şu an yaşanan covid-19 salgınının sektöre etkisi oldu mu?

Yaşadığımız pandemi sonrası hükümet aldığı ekonomik tedbirler çerçevesinde; hazineye ait atıl tarım arazilerini bitkisel üretime açmış, basınçlı sulama altyapı yatırımlarına hız vermiş ve bu konuda son olarak DSİ ile TOKİ arasında bir protokol yapılmıştır. Bu kapsamda değişik illerde 25 adet altyapı projesi hayata geçirilerek 300.000 ha alan basınçlı sulamaya açılacaktır. Tarım ve gıda sektörünün stratejik önem kazandığı bugünlerde bitkisel üretimde verim artışı için en önemli girdi “modern sulama teknolojileri” leridir. Modern sulu tarım ile birim alandan elde edilen gelir altı kata kadar artabilmektedir. Bu gerçekler altında “sulama sektörü” oluşmakta olan yeni ekonomik düzende en önem kazanan sektörlerden biri haline gelmiştir.

Son olarak bu gelişmeler doğrultusunda BASUSAD’ın 2020 planlarını ve çalışmalarını bize aktarır mısınız?

Basınçlı Sulama Sanayicileri Derneği olarak biz de bu politikalar, hedefler ve gelişmeler doğrultusunda ilgili kamu kuruluşları, akademik çevreler ve çiftçiler ile yakın işbirliği içinde çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. 2018 yılında gerçekleştirdiğimiz Çalıştay ve 2019 yılında düzenlediğimiz Sulama Zirvesi’nin ardından BASUSAD olarak 2020 yılında da üyelerimizle Growtech Tarım Fuarına özel bir alanda toplu katılım sağlıyoruz. Üyelerimiz stantlarında modern sulama teknolojilerine ait güncel ürünler ve sistemleri sergileyecekler. Ayrıca Fuar bünyesinde düzenleyeceğimiz Konferans vb. etkinliklerde de Covid-19 salgını sonrası dünyadaki hemen her ülkenin bir numaralı gündem maddesi olan gıda güvenliği ve erişilebilirliği konusunda basınçlı sulama sistemlerinin yeri ve önemi konusunu tüm paydaşlarımızla tartışmayı ve bu doğrultuda alınması söz konusu olabilecek yeni kararlara, teşviklere katkıda bulunmayı diliyoruz.



TARSİM SICAK HAVALARDADA ÇİFTÇİNİN YANINDA



Geçtiğimiz haftalarda meydana gelen ve uzun yıllardır ülkemizde ilk kez yaşanan sıcak hava nedeniyle, turuncgil ürünleri olumsuz yönde etkilenmiş, bunun sonucunda meyvelerde kurumalar ve dökülmeler meydana gelmişti. Söz konusu gelişmeleri takiben, TARSİM AR-GE Birimi ve ilgili Bölge Müdürlükleri, Mayıs ayının ortalarından itibaren sahada gözlemlere başladı. Bu doğrultuda, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü'nden Prof. Dr. Sayın Turgut Yeşiloğlu'nun teknik liderliğinde, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nden Dr. Sayın Ertuğrul Turgutoğlu, Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü'nden Dr. Sayın Güçer Kafa ile Tarım ve Orman Bakanlığı ve TARSİM yetkililerinden oluşan

proje ekibi kuruldu.

Projenin başlangıç toplantısı, 8 Haziran tarihinde, Adana'da, Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı Sayın Bekir Engürülü, Tarım Sigortaları ve Doğal Afetler Daire Başkanı Sayın Kamil Özdemir ve Mühendis Sayın Ahmet Savaş İnışah ile TARSİM Genel Müdürü Sayın Serpil Günel, Genel Müdür Yardımcısı V. Sayın Tufan Özel, Bitkisel Ürün Sigortaları Grup Müdürü Sayın Ertuğrul Çelik ve AR-GE Birimi Müdür Yardımcısı Dr. Sayın Erol Yalçinkaya ile Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü'nden Prof. Dr. Sayın Turgut Yeşiloğlu, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nden Dr. Sayın Ertuğrul Turgutoğlu, Alata Bahçe Kültürleri

Araştırma Enstitüsü'nden Dr. Sayın Güçer Kafa ile Enstitü Müdürü Doç. Dr. Sayın Davut Keleş'in katılımıyla gerçekleştirildi.

Bu süreçte, söz konusu bölgelerdeki önder üreticilerin görüşleri de alınacak. Saha inceleme ve AR-GE çalışmalarının tamamlanmasının ardından, aktüeryal analizler yapılarak turuncgil ürünlerinde sıcak hava zararının gelecek yıldan itibaren tarım sigortası kapsamına alınması planlanıyor.

TARSİM®
TARIM SİGORTALARI HAVUZU

Growtech

20. ULUSLARARASI SERA, TARIM TEKNOLOJİLERİ ve HAYVANCILIK EKİPMANLARI FUARI



DÜNYANIN EN ÖNEMLİ ÖRTÜALTI TARIM SEKTÖRÜ FUARI
20. YILINI KUTLUYOR

25-28 KASIM 2020

ANFAŞ EXPO CENTER / ANTALYA

www.growtech.com.tr



growtecheurasia



growtecheurasia



growtecheurasia



growtecheurasia



**Informa
AllSecure**

Growtech bir Informa AllSecure Etkinliğidir.



informa markets

SON 16 YILDA KONYA BÜYÜKLÜ- GÜNDE TARIM ALANINI KAYBETTİK



TEMA Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Deniz Ataç, çölleşmenin, dünyada karasal alanın yüzde 25'ini oluşturan 4 milyar hektar alanı, 168 ülkede ise 1,5 milyar insanın hayatını doğrudan etkilediğini belirterek, “Verimli tarım arazilerimizin çölleşmesi riskine karşı tedbir almak hem bugün için hem de gelecek kuşakların haklarını koruyabilmek için hepimizin sorumluluğudur” ifadelerini kullandı.

Tema Vakfından yapılan açıklamaya göre, Birleşmiş Milletler (BM) tarafından her sene 17 Haziran'da kutlanan Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Günü, bu yıl tüketim ve toprak arasındaki bağlantıya odaklanıyor.

Bu yıl “sürdürülebilir üretim ve tüketim” temasına odaklanan Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele

Günü'nde TEMA Vakfı, sürdürülebilir tarım uygulamalarının yaygınlaştırılmasının ve tahribata uğramış tarım arazilerinin rehabilitasyonunun herkesin görevi olduğunu belirterek, herkesi yalnızca bugün için değil, aynı zamanda gelecek için sorumlu davranmaya çağırıyordu.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Deniz Ataç, toprağın “yaşam” anlamına geldiğini vurgulayarak, verimli tarım arazilerinin çölleşmesi riskine karşı tedbir alınmasının, hem bugün hem de gelecek kuşakların haklarını korumak için herkesin sorumluluğu olduğunu kaydetti. Ataç, çölleşme ve kuraklıkla mücadele çalışmalarında, sürdürülebilir tarım arazi kullanımının sağlanması, bozuluma uğramış arazilerin restorasyonu, bireysel olarak tüketim alışkanlıklarının değişmesi

gerektiğini belirterek, doğaya olan yükün azaltılması ve gıda israfının engellenmesi konularında herkesin üzerine düşeni yapması gerektiğini kaydetti.

Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi'nde yapılan tanımda da belirtildiği gibi çölleşmenin kuraklık ve kurak alanlarla doğrudan ilişkili olduğunu belirten Ataç, kuraklık riski altındaki alanların aynı zamanda çölleşme riski altındaki alanları da ifade ettiğine değindi. Ataç, çölleşmenin iklim krizi, erozyon, toprak bozulumu, biyolojik çeşitlilik kaybı ve tarım arazilerinin tahribatı gibi birçok konu ile doğrudan ilişkili olduğunu altını çizdi.

- “13,3 milyar ton gıda israf oluyor”

Deniz Ataç, nüfus artışı ve benzeri

görülmemiş tüketimin başta toprak olmak üzere tüm doğal varlıklar üzerinde baskı yarattığını belirterek, 2050 yılında sadece gıda ihtiyacının karşılanması için iki Hindistan büyüklüğünde (yaklaşık 600 milyon hektar) ilave tarım arazisine ihtiyaç duyulacağına dikkati çekti. Ataç, şunları kaydetti:

“Bugün dünya nüfusunun 1/3’ü kurak bölgelerde yaşıyor ve bu ülkelerin yüzde 90’ı gelişmekte olan fakir ülkeler. Aynı şekilde dünya ekili tarım alanlarının yüzde 44’ü ve yetiştirilen canlı hayvan varlığının yüzde 50’si de kurak alanlarda. Toprak bozulumu nedeniyle dünyada verim artışı yüzde 10 azalırken, gelecek 10 yılda bu oranın yüzde 2 daha azalacağı ve verimde azalışın 2050 yılında kurak alanlarda yüzde 40’lara ulaşacağı tahmin ediliyor. Öte yandan Dünya’da 821 milyon insan açlık çekerken, gıdanın 1/3’ü (13,3 milyar ton) israf oluyor. İsraf edilen gıdanın ayak izi 1,4 milyar hektara yani dünya tarım alanlarının 1/3’üne denk geliyor. Gıda güvenliği açısından büyük önemi olan kurak alanlar toprak bozulumu nedeniyle verimliliğini kaybediyor. Açlığın önlenmesi ve gıda güvenliğinin sağlanması için tüketim alışkanlıklarımızı da tekrar gözden geçirmemiz gerekiyor.”

Bir ton kumaşın boyanması için 20 ton suya ihtiyaç duyulurken, 1 tişörtün üretimi için 2 bin 500 litre su kullanıldığından bahseden Ataç, bugün su varlığının en büyük kısmının (yüzde 74) gıda üretiminde kullanıldığını belirtti. Ataç, gıda üretimi için suya olan ihtiyacın her geçen gün arttığını ve yapılan tahminlere göre gıda üretimi için 2050 yılında bu ihtiyacın bugünkü kullanıma oranla 3,5 kat artacağını ifade etti.

- Türkiye’nin yaklaşık yüzde 80’i

çölleşme riski altında

Türkiye Çölleşme Risk Haritası verilerine göre; Türkiye arazisinin yüzde 53’ünün orta, yüzde 26’sının ise yüksek çölleşme risk sınıfı içinde yer aldığını belirten Ataç, şu değerlendirmelerde bulundu:

“Buna göre ülkemizin neredeyse yüzde 80’inin kaygıya değer düzeyde çölleşme riski altında bulunduğu görülmekte. Orta sınıftaki arazilerin bir kısmı ise çok yakın gelecekte yüksek çölleşme riski altında. Mevcut yüksek çölleşme sınıfındaki araziler ile yakın gelecekte çölleşme potansiyeli yüksek sahalar birlikte değerlendirildiğinde Türkiye yüzölçümünün yaklaşık yarısının yüksek çölleşme riski altında olduğu (yüzde 49’u) anlaşılıyor.”

Toprak kaybı ve erozyon, en büyük sorun çölleşme ile toprağın üretkenliğini kaybettiğini vurgulayan Ataç, bu durumun kırsal fakirliğin artmasına ve dolayısıyla geliri toprağa bağlı olan insanların göç etmesine neden olduğunu belirtti.

TEMA Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Ataç, görüşlerini şöyle aktardı:

“Küresel ölçekte son 20 yılda 10 milyon kişinin çölleşme nedeniyle göç ettiği tahmin ediliyor. Çölleşme, dünyada karasal alanın yüzde 25’ini oluşturan 4 milyar hektar alanı, 168 ülkede ise 1,5 milyar insanın hayatını doğrudan etkiliyor. Tarım arazilerinde de Dünya genelinde her yıl 12 milyon hektar tarım arazisi (3 Konya ili büyüklüğünde bir alan) tahribata uğruyor. Buna bağlı olarak tarımsal üretimde gelecek 10 yılda yüzde 2 azalma olacağı öngörülüyor. Türkiye’de de son 16 yılda yaklaşık 3,5 milyon hektar tarım arazisi (yaklaşık Konya ili kadar) tarım dışı amaçlara tahsis edilmiş ve ekolojik anlamda çöle dönüşmüş durumda. Tarım arazilerinin yüzde 59’u, meraların yüzde 64’ü, orman arazilerinin yüzde 54’ünde çeşitli şiddetlerde erozyon görülüyor. Küresel salgının bize hatırlattığı en önemli unsurlardan biri, sağlıklı yaşam için gıda güvencesine, gıda güvencesi için tarımsal üretime, tarımsal üretim için de verimli tarım topraklarına duyduğumuz ihtiyaç. Bu nedenle verimli tarım arazilerimizin çölleşmesi riskine karşı tedbir almak hem bugün için hem de gelecek kuşakların haklarını koruyabilmek için hepimizin sorumludur.”



MÜDAHALE FİYATI OLUMLU



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 2020 ürünü buğday alım fiyatını açıkladı. Hububat müdahale alım fiyatı bu sene de geçen sene gibi hasat öncesinde açıklandı. Buna göre Toprak Mahsulleri Ofisi (TMO) müdahil olarak üreticiden ton başına kırmızı ve beyaz sert ekmeklik buğdayı 1.650 liradan, arpayı 1.275 liradan, makarnalık buğdayı 1.800 liradan, çavdar- yulaf- tritikaleyi 1.250 liradan alacak.

Açıklanan fiyatlar geçen seneye göre; makarnalıkta yüzde 24.4, ekmeklik buğdayda yüzde 22.2, arpada yüzde 16 civarında artış gösterdi.

Geçen sene kilo başına 5 kuruştan 10 kuruşa çıkarılan prim miktarında artış yapılmadı. 2020 ürünü için çiftçiye kilo başına 10 kuruş destekleme primi ödenecek.

Bu fiyatlara ilave olarak çiftçimiz kiloda 10 kuruş ürün primi ile birlikte mazot, gübre, sertifikalı tohum ve diğer desteklemelerle toplam ton

başına 230 lira ilave bir gelire kavuşacak.

Açıklanan fiyatların müdahil fiyatlar olduğuna dikkat çeken Ulusal Hububat Konseyi (UHK) Başkanı Özkan Taşpınar, bunun piyasaya verilen bir mesaj olarak değerlendirilmesi gerektiğini belirterek “Açıklanan müdahil alım fiyatı ile iç piyasa ile dünya fiyatları dengelenmiştir. Mahsul, serbest piyasa ve borsalarda bu fiyatların üzerinde işlem görecektir. Dünya’da ve Türkiye’de güncellenen raporlara göre bir rekoltte artışı görünüyor. Ayrıca ton başına verilecek 230 liralık ilave desteklerle buğday üreticimizin eline ton başına 1900- 2000 lira kadar para geçecektir. Açıklanan hububat müdahil alım fiyatlarının bu açıdan olumlu olduğunu söyleyebiliriz.” dedi.

Geçen sene kiloda 5 kuruş olan prim desteğinin kiloda 10 kuruşa yükseltilmesi ve ilave destekler ile çiftçi-

mizi buğday ekimine ısındırmaya başladığını belirten Taşpınar; “ On yıl önce 9 milyon hektar olan buğday ekim alanının geçen yıla kadar 7 milyon hektara düşmesi en büyük tehlikedir. Türkiye, hammaddesi buğdaya dayalı un, makarna, bulgur gibi ürünlerin ihracatında dünyada önemli bir yere sahiptir. Türkiye, ithal ettiği buğdayı yurt içinde işleyerek mamul madde olarak ihraç etmekte ve bundan dolayı ülkemiz döviz kazanmaktadır. Biz istiyoruz ki ihraç ettiğimiz ürünlerin hammadde ihtiyacını en yüksek oranda yurt içinden karşılayalım, başka ülkelerin çiftçisini değil kendi çiftçimizi destekleyelim. Yeni sezonda çiftçinin girdilerle daha çok desteklenmesi ve stratejik öneme sahip buğdayın prim desteğinin en az 20 kuruşa yükseltilmesiyle birlikte ekim alanlarına bağlı olarak buğday rekoltemizi de arttıracaktır.”

Çiftçilerin lisanslı depoları kullanmalarının menfaatlerine olacağını da belirten Taşpınar; “ Ürünlerin lisanslı depolara ürün teslim edilmesi halinde; yüzde 2 stopaj, yüzde 2 SGK prim kesintisi muafiyeti, ton başına 25 lira nakliye desteği, araç başına 25 lira analiz desteği, depo kira ücreti desteğinin yanında Ziraat Bankası ve Tarım Kredi Kooperatiflerinden ürün bedelinin yüzde 75’ine kadar sıfır faizli 9 ay vadeli kredi kullanma imkânı ile peşin ödeme gibi avantajlar mevcuttur.” diyerek yeni hasat sezonunun çiftçiye, sanayiciye, tüccara ve nihai tüketiciye hayırlı olmasını diledi.



Çiftlik Ekipmanlarında **TEK ADRES**



ÜRÜNLERİMİZ

- Suluklar
- Buzağı kulübeleri
- Yemlikler
- Dezenfekte havuzları
- Su depoları



Büyükbaş Krom Plastik Suluk



Çift Hazneli Donmaz Suluk



Çift Toplu Donmaz Suluk



Devirmeli Suluk



Çoklu Buzağı Kulübesi



HASBEK KALIP PLASTİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Fevzi Çakmak Mah. Hüdaî Cad. 10622 Sok.
No:37 Karatay / KONYA

T: 0.332 342 58 83 - 342 58 84
F: 0.332 342 68 61

info@hasbekplastik.com.tr

MERALARIMIZDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR, YAPILMASI GEREKENLER VE ISLAHTA KULLANILAN BAZI BİTKİLER



Meralarımızda Karşılaşılan Bazı Sorunlar

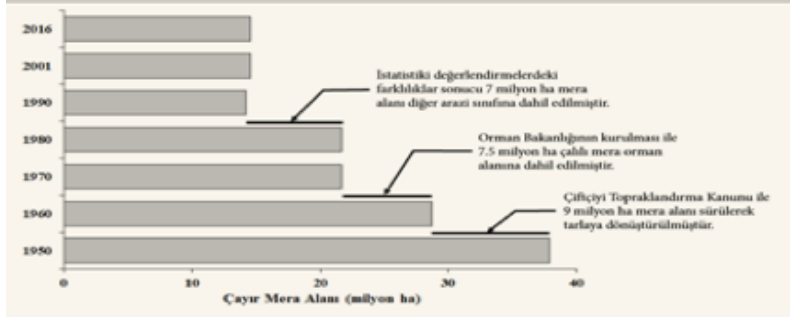
Çayır-meralar 14,6 milyon ha ile toplam kara alanımızın %18,8'ini kaplamakta ve bu alanların tümü hayvan otlatılarak değerlendirilmektedir. Bu kadar önemli olmalarına rağmen, Türkiye’de meraların orta malı olmaları, onların gerekli bakımın ve ıslahın yapılmadan kullanılmalarına sebep olmaktadır. Bu durum mera hayvancılığımızın en büyük açmazı durumundadır. Meralardan yararlanan üreticiler çoban masrafı dışında genelde başka giderleri olmadan sınırsız ve kontrolsüz bir şekilde bu alanlardan faydalanmaktadır. Meraların sömü-

rülmesi ve karşılığında gerekli bakımın ve iyileştirmelerin yapılmaması ve kullanımına dair düzenlemelerin yetersiz kalması, bu alanların yem üretim güçlerini ve ekolojik işlevlerini önemli ölçüde yitirmelerine sebep olmaktadır. Dolayısıyla mera hayvancılığında üretim maliyetleri istenildiği gibi azalmamış ve sonuçta hayvansal ürün fiyatlarının Türk insanının alım gücünün üzerine çıkmasına neden olmuştur. Et fiyatlarındaki artışa geçici çözüm olarak da et ve canlı hayvan ithalatı yoluna gidilmiştir. Ancak bunun da ileriki yıllarda daha büyük sorunların altyapısını hazırlayabileceği gözden kaçırılmamalıdır.

Türkiye’de temel arazi varlıkları içerisinde en büyük değişim çayır-mera alanlarında yaşanmış ve bu değişim sürekli bu alanların aleyhine cereyan etmiştir. Son 70 yıl içerisinde doğal çayır ve mera alanlarında %61,5 oranında azalma olmuştur(Şekil 1). Türkiye’de toplam çayır-mera alanının aşağı yukarı %90’ını meralar teşkil etmektedir. Mera üretilen otun hayvan otlatılarak değerlendirilmesi, sadece bitki değil hayvan yönetimini de gerektirdiği için yönetimin de daha planlı ve titiz olunmasını gerektirmektedir. Ayrıca mera arazilerinin genelde eğimli, engebeli ve verimsiz olması ya-

nında mülkiyetinin devlete ait olması, kullanımı ile ilgili sorunların da artmasına sebep olmaktadır. Mera Koruma Kanunun ile mera, yaylak ve kışlakların tespit, tahdit ve tahsis yetkisi Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı-

durumu önemlidir. Bir meranın ıslahında yukarıda belirtilen uygulamaların hepsi birden olabileceği gibi, bazen bir kısmını uygulamak da yeterli olabilir. Hangi uygulamaların yapılacağı, meranın durumuna göre be-



na verilmiştir. Bunun yanında hayvancılık sektörüne yem sağladığı için de bu sektörde yaşanan sıkıntılardan etkilenmemesi için meraların yönetimindeki ve iyileştirilmesindeki faaliyetlerde daha dikkatli olunmasını zorunlu kılmaktadır (Gökkuş A. 2018).

Şekil 1. Yıllar itibariyle Çayır mera alanlarındaki değişim ve nedenlerinden bazıları

Mera ıslahında yapılması gerekenler

Mera ıslahında amaç düşük kalitedeki bu verimsiz meraların verimlerini yükseltmek, bu meralardan en yüksek verimi elde etmek ve elde edilen yemin kalitesini artırmak için yapılan işlemlerin hepsine çayır ve mera ıslahı denir. Yapılan ıslah çalışmaları arasında birinci amaç, çayır meralarda üretilen otun miktarını ve kalitesini artırmak, ikinci ise üretilen bu otta hayvanların en iyi şekilde faydalanmasını sağlamaktır.

Islah çalışmalarında meranın

lirlenir. Örneğin, kalitesi bozulmamış bir mera için otlatmanın düzenlenmesi ve uygun bir gübrelemenin yapılması meranın ıslahı için yeterli gelirken, mera vasfını hemen hemen kaybetmiş düşük kaliteli bir meranın iyileştirilmesi için bütün ıslah yöntemleri uygulanırsa bile istenen sonuç alınmayabilir.

Meralarda doğru otlatma çok önemlidir. Meralardan en iyi şekilde yararlanmada, meraların ıslah edilmesi önemli olduğu kadar meraların doğru yönetilmesi yani doğru otlatılması da önemlidir. Doğru otlatma, merada üretilen otun özelliğine uygun, meranın besleyebileceği kadar hayvan sayısı ile bir otlatma planına göre, meranın uygun zamanda otlatılmasıdır.

Mera ıslahında Dikkat Edilmesi Gerekenler;

Bir meranın ıslahına karar vermeden ve ıslah çalışmasına başlamadan önce dikkat edilmesi gereken bazı noktalar vardır. Bunların önemli olanları şu şekilde sıralanabilir.

1)Çayır ve mera ıslahı çalışması yapılırken mutlaka mera uzmanlarının bilgisine başvurulmalıdır.

2)Yapılacak ıslah çalışmasını ekonomik olmasına dikkat edilmeli, elde edilecek kazanç, yapılan masraftan fazlaysa ıslah çalışmasına başlanmalıdır.

3)Islah çalışması sırasında gerekli olacak malzeme, alet ve ekipman önceden hazır hale getirilmelidir.

4)Hayvanların beslenme ihtiyacını karşılayacak yem ve ot ihtiyacı önceden tespit edilerek, çayır ve meraların otlatmaya kapatıldığı dönemde, kullanıma hazır olmalıdır.

5)Islah çalışması sırasında yapılan uygulamalarda, en ucuz ve etkili yöntemler tercih edilmeli, fazla masraflı uygulamalardan kaçınılmalıdır.

6)Çevrede yapılan başarılı uygulamalar takip edilerek, elde edilen tecrübelerden yararlanılmalıdır.

7)İstilacı ve zehirli bitkilerle mücadele gerektiği zaman, bunun için en uygun zaman seçilmeli, en etkili, ucuz yöntemler kullanılmalıdır.

8)Islah için mera seçilirken, toprak yapısına, arazinin eğimine, bölgenin iklim koşullarına vb. basılmalı ve yüksek verim potansiyeli olan alanlar öncelikli olarak tercih edilmelidir.

9)Merada ihtiyaç duyulan tesis ve yapılar tespit edilerek, merada en az tahribata yol açacak yerlere tesis edilmemelidir.

10)Merada kurulacak tesis ve yapılar için kullanılan malzemeler ucuz ve sağlam olmalı, kolay temin edilenler tercih edilmelidir. (Anonim, 2019)

Çayır-Meraların durumu ve yapısı
Uygulanabilecek Islah Yöntemleri
Çok iyi (Klimaks)
Doğru yönetim
İyi Nitelikli Mera
Doğru yönetim+gübreleme+gerekli- ğinde yabancı bitki mücadelesi
Orta Nitelikli Mera
Doğru yönetim+gübreleme+yabancı bitki mücadelesi+yapay tohumla- ma(üstten tohumlama veya araya ekim)
Zayıf Nitelikli Mera
Doğru yönetim+gübreleme+yabancı bitki mücadelesi+yapay tohum- lama(araya ekim veya yeniden çayır-mera tesisi)
Çalılı Mera (otsu örtü iyi)
Doğru yönetim+yakma/yabancı bitki mücadelesi+gübreleme
Çalılı Mera (otsu örtü zayıf)
Doğru yönetim+yakma/yabancı bitki mücadelesi+gübreleme+yapay tohumlama
Taban arazi (Su yetersiz)
Doğru yönetim+gübreleme+su düzeni sağlama+gerekliyse yabancı bitki mücadelesi
Taban arazi (Su fazla)
Doğru yönetim+gübreleme+su düze- ni sağlama(özellikle drenaj)

Şekil 2. Mera durumuna göre uygulanabilecek bazı yöntemler(Altın ve ark. 2005)

Mera ıslahındaki başarısızlıkların bazı sebepleri

Mera tesisinde toprak hazırlığından ekim, bakım ve mera yönetimine kadar olan süreçte yapılacak hatalar başarısızlığı da beraberinde getirecektir. Başarısızlıklar, tohum kalitesinin düşük olması (canlılığı düşük, sert tohum oranı yüksek) veya tohum yatağının çimlenme için uygun olmaması (sıcaklık ve havalanma şartlarının yetersiz, toprak-

ların sık olması ve kemirgen zararının varlığı) sebepleriyle tohumlar yeterince çimlenemezler. Yine ekim derinliğinin ayarlanamaması, tohum yatağının kuruması, erozyon, yabancı ot rekabeti, kurak, sıcak ve don zararı gibi faktörlerde fidelerin gelişme ve yerleşmelerini engellemektedir. Özellikle ekim yılında fideler yeterince köklenmeden otlatılması halinde ciddi zarar meydana gelmektedir. Topraklar nemliyen ve uygun olmayan zamanda otlatıldığında, özellikle koyunlar fideleri köklerinden sökerek yok edebilirler. Yine köklerinde yeterince yedek besin maddesi biriktirememiş fideler otlatma sonucu kendilerini yenileyemezler. Bu durumda yüksek sıcak ve kurak gibi elverişsiz bir iklimin ortaya çıkması da otlatmadan kaynaklanan zararın boyutunu artırır. (Gökkuş 2014)

Orta Anadolu Mera ıslahında kullanılabilecek bazı yem bitkileri

4.1. Yüksek Otlak Ayırığı (Agropyron elongatum)

Saçak kök sistemine sahip bir bitkidir. Yüksek otlak ayrığı diğer türlere göre çok uzun boyludur. Bitki boyu 90-180 cm arasında

değişmektedir. Kaba yapılıdır ve yumak meydana getirmektedir. Kaba yapılı yapraklara sahiptir. Kulakçıklar uzun, dar şekildedir ve uç kısma doğru daralarak üçgen şeklini alır. Diğer ayrık türlerine göre daha büyük tohumları vardır. Yem bitkileri arasında soğuk ve kurak iklim şartlarına ve tuzlu topraklara dayanıklı ayrık türüdür.



Resim 1. Merada otlayan koyunlar

4.2. Otlak Ayırığı (Agropyron cristatum)

Otlak ayrığı, uzun ömürlü çok yıllık, kurağa ve soğuğa çok dayanıklı bir yem bitkisidir. Toprak üstünde yumak teşkil ederek büyür. Kırak şartlar altında kuru ot elde etmek ve otlatmak amacıyla yetiştirilir. Otu lezzetli ve besleme değeri yüksektir. Otlak ayrığının tohumları küçük ve fi



Resim 2. Merada koyun sulama kuyusu



Resim 3. Zayıf bir mera

deleri zayıftır. Bu yüzden iyi bir ekim yatağı ister. Yazlık veya kışlık olarak ekilebilir. Kuru ot için en iyi biçim zamanı tam başaklanma devresidir. Çiçeklenme ile birlikte yem kalitesi düşmeye başlar.

4.3. Adi Parlak Otu (*Koeleria cristata*)

Koleria cinsine giren türlerin çoğu alçak boylu büyüyen bitkiler olup bunların yem bitkisi olarak kültürü yapılmaktadır. Bunlardan Koleria cristata türü Anadolu kıraç meralarında bulunan ve bilhassa koyunların otlandığı önemli bir bitki türüdür. K.cristata yumak meydana getiren çok yıllık bir bitkidir. Yumağı meydana getiren kardeşler dik büyür. Bovları 30-60 cm ka-



Resim 4. Merada inceleme yapan mera ıslahı uzmanları

dardır. Saplar aşağı boğumlarda hafif dirseklidir. Bitkinin genel görünüşü parlak yeşil renktedir. Salkım çiçek açmadan önce ve

çiçeklenme bittikten sonra parlak gümüşü bir renk alır.

4.4. Çorak Çimi (*Puccinellia distans*)

Kurak iklimlere ve aşırı tuzlu-alkali toprak koşullarına uyum sağlayabilen çorak çimi; çok yıllık serin mevsim buğdaygillerindendir. Halofit bir tür olan çorak çimi hem tuzlu topraklarda kolayca tesis oluşturmada hem de bu alanların iyileştirilmesinde yaygın bir şekilde kullanılmaktadırlar. Tuzlu çayır-mera alanları içerisinde yayılmış olan bu tür genellikle koyunlar tarafından otlanmaktadır.

4.5. Bozkır otu (*Kochia prostrata*)

Ana kök ortalama 3- 10 m kadar derinlere inebilen yarı çalimsı bir bitkidir. Bozkır otunun gövdesi ve sapları, toprak üstü organlarının tamamı kültürü yapıldığında 1-2 yılda, tabi şartlarda 3-5 yılda meydana gelir. Bozkır otunun sapları kök tacından çıkar. İkinci derecede dallanmalar meydana gelir. Sürgünler bir yılda 30-40 cm uzunluğunda sapları oluşturur. Bozkır otunun boyu ortalama 60-80 cm olabilmektedir. Aynı zamanda erozyon önlenmesinde kullanılabilecek önemli bir bitkidir.

4.6.Dört Kanatlı Tuz Çalı (*Atriplex canescens*)

Polimorfik bir tür olup iklime bağlı olarak sıcak iklimlerde her dem yeşil soğuk iklimlerde yaprağını dökmektedir. Atriplex türleri kısa çalı türleri genelde 60 ile 150 cm boyunda olmakla birlikte daha fazla da boylanabilen yem değeri olan çalı bitkilerdir. Atriplex canescens Kuzey Amerika'nın kurak alanları ve Meksika'dan Kanada'ya kadar geniş bir alanda doğal olarak yetişmektedir. Aynı zamanda erozyon önlenmesinde kullanılabilecek önemli bir bitkidir.

Tabii ki buna ilave edebileceğimiz daha birçok bitkimiz bulunmaktadır. Örneğin Koyun Yumağı, kılıksız brom, kır ayrığı, korunga, yonca, çayır düğmesi vb. bunlardan birkaçıdır.

(*): Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, (**) Ziraat Mühendisi

KAYNAKÇA

- Acar R.2017. İç Anadolu'daki Step Meraların Islahında Uygulanabilecek Yeni Yöntemler. Tarım TR Tarım ve Hayvancılık Sektör Dergisi S.20:22-28. Konya
- Anonim.2019. <https://www.tarimbilgisi.com/haber/tarim-ve-ciftci/cayir-ve-meralari-nislahi> (erişim tarihi : 13.12.2019)
- Altın M. Gökkuş A. Koç A. 2005. Çayır Mera Islahı. T.C. TARIM ve KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI. Ankara
- Gökkuş A. 2014. Kurak Alanlarda Yapay Mera Kurulması ve Yönetimi. ÇOMÜ Zir. Fak. Derg. 2 (2): 151-158.
- Gökkuş A. 2018. Meralarımız ile İlgili Bir Değerlendirme. TÜRKTOB Dergisi. Sayı: 25 Sayfa: 6-8

TARLADAN SOFRAYA İSRAFLA MÜCADELE, EKSİKSİZ VE ETKİLİ BİR ŞEKİLDE YAPILMALIDIR



Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) Genel Başkanı Şemsi Bayraktar, üretim aşamasındaki israfın da en az tüketim aşamasındaki israf kadar önemli olduğunu bildirerek, “İsrafla mücadele tarlada başlamalıdır” diye konuştu.

Bayraktar, yaptığı açıklamada, üretimden sofraya her aşamada gıda israfının büyük boyutlara ulaştığını, ülkemizde üretim, kullanım, piyasa ve tüketim esnasında israf edilen gıdanın boyutunun 35,4 milyar doları bulunduğunu bildirdi. Dünyada 820 milyon insan açlık çekerken, her yıl 10 milyonun üzerinde insan açlıktan ölürken, yılda üretilen 4 milyar tonluk gıdanın 1,3 milyar tonunun tüketilemeden israf edildiğini ifade eden Bayraktar, bu gıdanın yarısına yakın bir kısmıyla bile dünyadaki açlığın tamamen ortadan kaldırılabileceğini belirtti. Bayraktar, açlık sorununu çözmenin yolunun israfi önlemekten

geçtiğini vurguladı.

Bilimsel araştırmalara göre, tarladan sofraya gıda israfının gelişmiş ülkelerde yüzde 40’ı bulunduğu, Türkiye’de sebze ve meyvenin en az dörtte birinin tüketilemeden çöpe gittiğine, Türkiye’deki tarladan sofraya yüzde 25-30’larda olan gıda israfıyla Suriye kadar, 20-25 milyon insanın doyurulup, açlıktan kurtarılabileceğine dikkati çeken Bayraktar, şunları kaydetti

“İşin insani boyutu bir yana, ekonomik boyutu da çok büyük rakamlara ulaşıyor. Ülkemizde, istatistiği tutulan temel ürünlerde 2019 yılında 119,2 milyon ton olan üretimin 10,7 milyon tonu sofraya ulaşmadan, kaybedildi. Sadece bu bile 8-10 milyon nüfuslu bir ülkenin tüketebileceğinden fazla ürün demektir. Her gün 6 milyon ekmek çöpe gidiyor. Türkiye gibi çok ekmek tüketen bir ülkede bile bu rakamla 6 milyon nüfusun

ekmek ihtiyacı rahatlıkla karşılanabilir.”

2018 yılında gıda ve alkolsüz içecekler için yapılan hane halkı harcamasının 90,6 milyar dolara ulaştığını, belirten Bayraktar, bu tutarın yüzde 25-30’u israf ediliyor. Buna göre nihai tüketicide israf, 27,2 milyar dolara ulaşıyor. Yapılan hesaba göre, üretim, kullanım ve piyasa kayıpları da tüketici fiyatlarıyla 8,2 milyar doları buluyor. Böylece, toplam kayıp 35,4 milyar dolara ulaşıyor.”

-Türkiye’deki gıda israfı, 96 ülkenin milli gelirinden fazla

Dünya Bankası tahminlerine göre, 2018 yılında 193 ülkeden 96’sının gayri safi yurtiçi hasılasının (GSYH), 35,4 milyar doların altında olduğunu bildiren Bayraktar, şunları kaydetti

“Bizdeki gıda israfının 35,4 milyar doları bulması israfın boyutlarının



Aziz

YILDIRIM PLASTİK

Yağmurlama & Sulama Sistemleri



MANDALLI SULAMA SİSTEMLERİ
QUICK COUPLING SPRINKLER SYSTEMS



DAMLA SULAMA EK PARÇALARI
DRIP IRRIGATION FITTINGS

1. Organize Sanayi Aşım Sk. No:9 KONYA/TÜRKİYE
T : +90 (332) 248 61 46
F : +90 (332) 248 61 47
info@yildirimyagmurlama.com

www.yildirimyagmurlama.com

korkunç olduğunu gösteriyor. Bu ülkelerin birçoğu açlıktan çok sıkıntı çekiyor. Üstelik gıda şu günlerde ön plana çıktığı için bu israfın önlenmesinin önemi bir kez daha ortaya çıkıyor”

-İsraf önleme 7’den 70’e herkesin sorunu

Dünyada bu kadar aç insan varken, israfi önlemenin 7’den 70’e herkesin sorunu olduğunu, bu konuda tüm insanlığın sorumluluk taşıması gerektiğini belirten Bayraktar, şunları kaydetti

“Üretici de tüketici de bilinçli davranmalıdır. 21. yüzyılda hala gıda sorununu çözememişsek, başta gelişmiş ülkeler olmak üzere bütün ülkeler bunun sorumluluğunu almalı, açlığı ortadan kaldıracak etkili politikaları bir an önce uygulamaya koymalıdır. Toplum bilinçlendirilmelidir. Kıt olan dünya kaynakları çok iyi korunmalı, temiz çevre bilinci toplumsal akla yerleştirilmelidir.”

-Bitkisel üretimde kayıplar

Bitkisel üretimde, hasat, taşıma, depolama aşamalarında kayıplar yaşandığını belirten Bayraktar, üretimden tüketime kadar yüzde 25’i bulan kayıpların yaklaşık yüzde 60’ının hasat ve depolama safhasında meydana geldiğini belirtti. Bayraktar şunları söyledi “Zamanında ve uygun araçlarla yapılamayan hasat işleri ve gerekli koşulları taşımayan depolama sistemlerine bağlı olarak ürünlerin önemli bir kısmında kayıplar meydana gelmektedir. Yani 8,2 milyar dolarlık toplam kaybın yaklaşık 4,9 milyar doları hasat, taşıma, depolama kayıplarıdır.

Tarımsal üretimde hasattaki kayıplar miktar olarak 5,1 milyon tonu bulurken, bu miktar 2019 yılı döviz kuruyla 3,1 milyar dolara denk geliyor. Bu rakam Türkiye’nin 34,5 milyar dolarlık bitkisel üretim değerinin yüzde

9’ünü oluşturuyor.

Yaş sebze ve meyvedeki kayıp oranları tür ve çeşitlere göre yüzde 10 ile 30 arasında değişiyor. Toplam yaş sebze ve meyve üretimimizin 51,4 milyon ton olduğu dikkate alındığında her yıl, toplam yaş sebze ve meyve üretimimizin 5,1 ile 15,4 milyon ton arasındaki kısmı zayı olmaktadır. Meyve ve sebzelerde hasat sırasında yüzde 4-12, taşıma sırasında yüzde 2-8, pazara hazırlık evresinde yüzde 5-15, depolamada yüzde 3-10, tüketici evresinde yüzde 1-5 oranlarında kayıp meydana gelmektedir.

Zamanında ve uygun araç gereçlerle yapılmayan hasat işlemleri esnasında oluşan biçerdöver kayıpları ise yüzde 2 civarındadır”

-İsrafla mücadele tarladan başlanmalıdır

İsraf ile ilgili mücadelenin tarladan başlaması gerektiğini belirten Bayraktar, üreticilerin yetiştirme teknikleri ve hasat teknikleri konusunda da bilgilendirilmesi gerektiğini ifade ederek, şunları söyledi Tarladan sofraya israfla mücadele eksiksiz ve etkili bir şekilde yapılmalıdır.

Tarımda kültürel işlemlerden, yetiştirme tekniklerinden, hastalık ve zararlılarla mücadeleye, hasada, depolama, paketlenme ve pazara ulaştırmaya, tüketicinin bilinçli tüketimine kadar her aşamada israfi en aza indirecek uygulamalara öncelik verilmeli, yatırımlar buna göre yapılmalı, toplumlar buna göre örgütlenmelidir.

Bitkisel üretimde hastalık ve zararlılarla yeterince mücadele edilmesinden kaynaklanan üretim kaybı yüzde 35’tir. Üreticilerimiz, üretim aşamasında yanlış uygulamalar yapmamalı, hastalık ve zararlılarla mücadele konusunda dikkatli davranmalıdır. Ürün olgunlaşmadan önce veya aşırı olgunlaşmış şekilde toplamamalı, bahçede uygun meyve ve sebze toplama kapları bulundurmamalı,

ürün güneşten korunmalı ve paketlenme tesislerine teslimde veya pazara taşımada gecikilmemelidir. Hasat edilen ürünler uygun şekilde paketlenmeli, taşınmalı ve depolanmalıdır. Bu amaçla soğuk hava depolarının sayısı ve kapasitesi yükseltilmeli ve bu tesislere verilen destekler artırılarak devam etmelidir.

-Eğitim çalışması

İsrafın önüne geçmek için en etkili yollardan birinin eğitim olduğunu vurgulayan Bayraktar, “Türkiye Ziraat Odaları Birliği olarak, israfın en önemli sorunlardan biri olduğunun bilinciyle hareket ediyor, israfi en aza indirmek için farkındalık oluşturacak projelere imza atıyoruz. Üretim aşamasındaki israfi en aza indirmek için de eğitim çalışmalarına başlayacağız. Çiftçilerimize israfi önlemek için yapılması gerekenler hakkında eğitim vereceğiz” diye konuştu.

Şemsi Bayraktar, gıda israfını önleme konusunda kamu spotları hazırlanması ve bu konunun medyada geniş ölçekte yer almasının toplumsal bilinç oluşturmada yeri dolduramaz bir görevi yerine getireceğine dikkati çekti. Türkiye Ziraat Odaları Birliği’nin bu konuda da çalışmalar gerçekleştirdiğini belirten Bayraktar, israfa karşı farkındalık yaratmak amacıyla hazırladıkları kamu spotlarının izleyiciyle buluşmasını sağladıklarını ifade etti.

İsrafın önlenmesi için yapılması gerekenleri Türkiye Ziraat Odaları Birliği’nin ev sahipliğinde düzenlenen panel ve toplantılarla da masaya yatırdıklarını, raporlar hazırladıklarını anlatan Bayraktar, düzenlenen panelin, bu konuda yol gösterici bir kaynak olarak kitap haline getirildiğini belirtti. Bayraktar, israfla mücadele konusunda tüm kaynak ve tecrübeleri, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile paylaşmaya hazır olduklarını ifade etti.



TARMAKBİR

Türk Tarım Alet ve Makineleri
İmalatçıları Birliği

Konya Ticaret Odası

Konya 2020 Tarım

18. Tarım, Tarımsal Mekanizasyon ve
Tarla Teknolojileri Fuarı

8 - 12 Eylül 2020

www.konyatarimfuari.com



Desteklenen Kuruluş



KONYA

KONYA TİCARET ODASI – TÜYAP
KONYA ULUSLARARASI FUAR MERKEZİ

Aksaray Çevre Yolu Caddesi No: 8 / 1 Karatay - Konya



"Anadolu'nun Gücü"

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



TARMAKBİR
Türk Tarım Alet ve Makineleri
İmalatçıları Birliği



BurTarım

Bursa 18. Uluslararası Tarım, Tohumculuk,
Fidancılık ve Süt Endüstrisi Fuarı

Bursa Agriculture 2020

Bursa 18th International Agriculture, Seed Raising, Saplings and Dairy Industry Fair

www.burtarim.com - www.bursaagriculture.com



/burtarim



/burtarimfuari



6 - 10 Ekim / October 2020

BURSA

13. ULUSLARARASI

HAYVANCILIK VE

EKİPMANLARI FUARI

**Bursa 13th International Stock Breeding
and Equipment Fair**

www.bursahayvancilikfuari.com



TÜYAP BURSA FUARCILIK A.Ş. / TÜYAP BURSA FAIRS ORGANIZATION INC.

Tüyap Bursa Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi / Tüyap Bursa International Fair and Congress Center

Altınova Mah. Fuar Cad. 25 / 1 16250, Osmangazi - Bursa **Tel/Phone:** +90 224 211 50 81 - 89 **Faks/Fax:** +90 224 211 22 16

E-posta/E-mail: tuyapbursa@tuyap.com.tr **Web:** www.tuyapbursa.com



BURSA



**TÜYAP BURSA ULUSLARARASI FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP BURSA INTERNATIONAL FAIR AND CONGRESS CENTER**
Altınova Mah. Fuar Cad. 25/1 16250, Osmangazi Bursa/Turkey



**"Bursa'nın Gücü"
"Power of Bursa"**

**BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.**

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174

TARLALARINIZI GÜZELLEŞTİRİN.

Tarlalarınızı 70 M - Jet Sprink ile sulayın sizde kazanın. Maksimum 35 metre yarıçap sulama alanı ve 18 ton'a kadar sulama kapasitesiyle hem zamandan hem de işçilikten kazanın.



GRI

ALP

FİLTRE SULAMA SİSTEMLERİ

OPTİMA
KALİTELİ MAHSUL

KALİTELİ FİLTRE
KALİTELİ MAHSUL
QUALITY FILTER
QUALITY CROP



ONLINE
KATALOG



BESALP TARIMSAL SULAMA SİSTEMLERİ
BESALP AGRICULTURAL IRRIGATION SYSTEMS

Fevziçakmak Mah. 10659 Sk. Bûsan OSB. No:20/K
Karatay/KONYA/TÜRKİYE

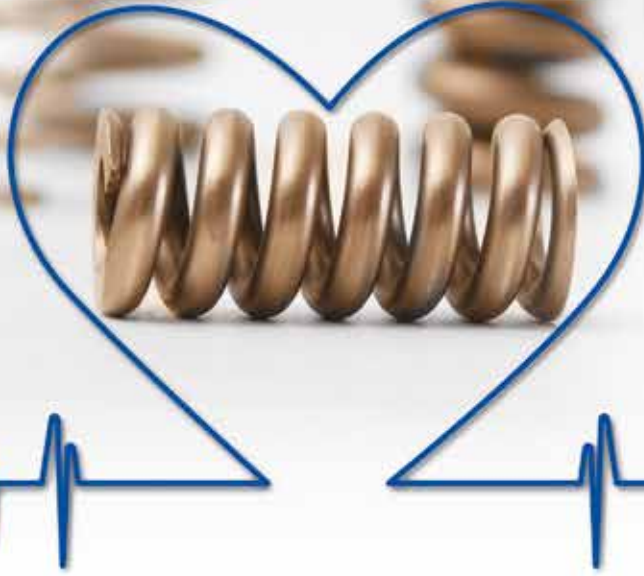
+90 542 558 35 59

info@besalp.com

www.besalp.com


besalp
Tarımsal Sulama Sistemleri

ANAMAS®



ÜRÜNÜNÜZE
hayat veriyoruz



www.anamasyay.com.tr



Fevzi Çakmak mah. Hüdaî Cad. Kostüm Sanayi Sit.
10577 Sk. No: 8 Karatay / KONYA / TÜRKİYE
T: +90 332 342 21 33 (pbx)
F: +90 332 342 21 36
Info@anamasyay.com.tr



TARIMSAL SULAMA SİSTEMLERİ REHBERİ'NDE SİZ DE YER ALMAK İSTER MİSİNİZ?

Ayrıntılı bilgi ve rezervasyon için :

Tel: 0332 238 1071

amedya@amedya.com.tr



**Tarımsal
Sulama Sistemleri
Rehberi**
Agricultural Irrigation Systems Guide

AMEDYA 
İletişim Reklam Hizmetleri A.Ş.